Diptera Americae septentrionalis indigena.

Descripsit

H. Loew.

Centuria tertia.

1. *Dixa marginata.*
2. - *terna.*
3. - *centralis.*
4. - *notata.*
5. - *fusca.*
6. *Rhachicerus obscuripennis.*
7. - *varipes.*
8. *Xylophagus lugens.*
9. *Subula pallipes.*
10. *Nemotelus crassus.*
11. - *unicolor.*
12. - *canadensis.*
13. - *acutirostris.*
14. *Oxycera centralis.*
15. - *unifasciata.*
16. *Pachygaster pulcher.*
17. *Leptis dimidiata.*
18. *Phthiria sulphurea.*
19. - *notata.*
20. *Sericomyia chalcopyga.*
21. *Sphegina lobata.*
22. - *rufiventris.*
23. - *infuscata.*
24. *Baccha lugens.*
25. - *capitata.*
26. - *obscuricornis.*
27. - *cognata.*
28. *Empis picta.*
29. - *poplitea.*
30. - *leptogastra.*
31. *Rhamphomyia incompleta.*
32. *Hilara macroptera.*
33. - *lutea.*
34. *Synamphotera bicolor.*
35. *Phoneutisca bimaculata.*
36. *Platypalpus discifer.*
37. - *debilis.*
38. - *mesogrammus.*
39. *Cordylura terminalis.*
40. - *bimaculata.*
41. - *adusta.*
42. - *pleuritica.*
43. - *confusa.*
44. - *setosa.*
45. - *angustifrons.*
46. - *flavipes.*
47. - *cincta.*
48. - *cornuta.*
49. - *gilvipes.*
50. *Hydromyza confluens.*
51. *Scoliocentra fraterna.*
52. *Blepharoptera lutea.*
53. - *leucostoma.*
54. *Palloptera terminalis.*

55. *Palloptera jucunda.*
56. *Sapromyza rotundicornis.*
57. - *umbrosa.*
58. - *stictica.*
59. *Diastata eluta.*
60. *Drosophila terminalis.*
61. *Crassiseta formosa.*
62. - *costata.*
63. - *nigriceps.*
64. - *longula.*
65. - *nigricornis.*
66. *Gaurax festivus.*
67. *Hippelates nobilis.*
68. - *plebejus.*
69. *Oscinis pallipes.*
70. - *nudiuscula.*
71. - *flaviceps.*
72. - *dorsalis.*
73. - *umbrosa.*
74. - *atriceps.*
75. - *hirta.*
76. - *decipiens.*
77. - *longipes.*
78. *Oscinis subvittata.*
79. - *variabilis.*
80. - *trigramma.*
81. *Siphonella cinerea.*
82. *Chlorops fossulata.*
83. - *sulphurea.*
84. - *sanguinolenta.*
85. - *eucera.*
86. - *variceps.*
87. - *trivialis.*
88. - *pubescens.*
89. - *crocota.*
90. - *obscuricornis.*
91. - *melanocera.*
92. - *grata.*
93. - *unicolor.*
94. - *quinquepunctata.*
95. - *Sahlbergii.*
96. - *producta.*
97. - *versicolor.*
98. *Odontocera dorsalis.*
99. *Phytomyza Ilicis.*
100. - *Clematidis.*

1. ***Dixa marginata*** nov. sp. ♀. *Pallide flava, vittis thoracis rufescentibus, abdomine sordide subfusco, alis angustis, in dimidio anteriore fuscis, in posteriore cinereis, in venae paenultimae apice maculâ nigrâ notatis.* — Long. corp. $1\frac{1}{4}$ lin., Long. al. $1\frac{2}{3}$ lin.

Caput flavum, proboscide palpisque pallidioribus. Antennae nigricantes, scapo et imâ flagelli basi flavis. Thorax flavus, solitis dorsi vittis rufescentibus, rufo in ferrugineum vergente circumscriptis, pleuris obsolete fusco-maculatis. Scutellum flavum, ferrugineo-bivittatum. Abdomen sordide subfuscum, ventre dilute flavescente. Pedes flavi, summo femorum apice nigro. Halterum capitulum ex fusco nigrum. Alae angustae, ex fusco cinereae, dimidio anteriore fusco, venis tamen apici propinquioribus cinereo-limbatis, cellulâ costali interiore sublimpidâ, exteriore obscure fuscâ, cellulâ marginali luteâ, postico alae margine in venae paenultimae fine maculâ minutâ nigrâ notato. — (District Columbia; Osten-Sacken.)

2. **Dixa terna** nov. sp. ♂. *Capite cum antennis et palpis nigro, horum basi et proboscide flavis, thorace cum scutello flavo, solitis dorsi vittis atris, opacis, vittâ pleurarum latissimâ nigrâ, metanoto nigricante, abdomine ex fusco nigro, halteribus pedibusque pallide flavis, alis ex cinereo hyalinis, immaculatis.* — Long. corp. $1\frac{1}{4}$—$1\frac{1}{3}$ lin., Long. al. $1\frac{2}{3}$—$1\frac{3}{4}$ lin.

Caput nigrum, antennis totis palpisque concoloribus, horum basi et proboscide flavis. Thorax flavus, subopacus, vittis tribus atris, opacis pleurarumque vittâ latissimâ nigrâ. Scutellum thoraci concolor; metanotum nigricans. Abdomen ex fusco nigrum, forcipe magno concolore, articulo terminali flavo. Pedes flavescentes, extremo femorum tibiarumque apice fusco vel nigro, tarsis fuscis. Halteres ex albo flavicantes. Alae ex cinereo hyalinae, venis fuscis; venae primae finis basi alae quam initium tertiae propinquior; furculae anterioris pedunculus perbrevis; venula transversa media umbrâ vix obsoletissimâ circumfusa. — (New-York; Osten-Sacken.)

Nota. A Dixâ recenti Walk. vittâ pleurarum latissimâ nigrâ differt.

3. **Dixa centralis** nov. sp. ♂. *Tota ex fusco nigra, thoracis dorso praeter vittas solitas atras flavo, halteribus pedibusque sordide flavicantibus, coxarum basi, femorum tibiarumque apice tarsisque ex fusco nigris, alis hyalinis subcinerascentibus, coeruleo et violaceo splendentibus, venis obscure fuscis, venulâ transversâ mediâ et pedunculi anterioris basi late fusco-limbatis.* — Long. corp. $1\frac{1}{3}$ lin., Long. al. $1\frac{3}{4}$ lin.

Caput nigrum, antennis, proboscide palpisque concoloribus. Thorax niger, pleuris, scutello et metanoto concoloribus, dorso praeter vittas solitas atras pallide flavo. Abdomen ex fusco nigrum, hypopygio concolore. Pedes flavescentes, coxarum basi, femorum tibiarumque apice et tarsis ex fusco nigris. Alae hyalinae, subcinerascentes, colore coeruleo et violaceo resplendentes, venis obscure fuscis; vena prima ubi tertia oritur in costam excurrens; furculae anterioris pedunculus quam furcula ipsa vix brevior; furculae secundae pedunculus longitudinem furculae valde excedens; vena transversa media et basis pedunculi anterioris late fusco-limbatae. — (New-York; Osten-Sacken.)

Nota. Num species hic descripta Dixa nova Walkeri sit, ex imperfectâ descriptione hujus dijudicare nequeo.

4. ***Dixa notata*** nov. sp. ♀. *Capite cum antennis et palpis nigro, horum basi et proboscide flavis, thorace cum scutello flavo, solitis dorsi vittis atris opacis, totâ pleurarum vittâ nigrâ, metanoto nigricante, abdomine fusco, halteribus pedibusque pallide flavis, alis ex cinereo hyalinis, venulâ transversâ mediâ subfusco-limbatâ.* — Long. corp $1\frac{1}{3}$ lin., Long. al. $1\frac{3}{4}$ lin.

Caput nigrum, antennis totis palpisque concoloribus, basi horum et proboscide flavis. Thorax flavus, subopacus, vittis tribus atris opacis, pleurarum vittâ latissimâ nigrâ. Scutellum thoraci concolor; metanotum nigricans. Abdomen obscure fuscum. Pedes flavescentes, summo femorum tibiarumque apice fusco vel nigro, tarsis fuscis. Halteres ex albo flavicantes. Alae ex cinereo hyalinae, venis fuscis; venae primae finis basi alae quam initium tertiae propinquior; furculae anterioris pedunculus medioeris; venula transversa media subfusco-limbata, ita ut macula distincta appareat. — (Maryland; Osten-Sacken.)

Nota. Hanc Dix. ternae foeminam esse judicarem, nisi furculae anterioris pedunculus in omnibus hujus speciminibus longior quam illius esset.

5. ***Dixa fusca*** nov. sp. ♂ et ♀. *Tota obscure fusca, pectore infimo, coxis, femorum halterumque basi semper, metanoto et scutello interdum dilute flavicantibus, alis ex fusco dilute cinereis, immaculatis, venis fuscis.* — Long. corp. $1\frac{1}{4}$ — $1\frac{1}{3}$ lin., Long. al. $1\frac{2}{3}$ — $1\frac{3}{4}$ lin.

Caput nigrum, antennis, proboscide palpisque concoloribus. Thorax ex nigro fuscus, subnitens, scutello et metanoto in nonnullis, pleurarum parte inferiore in speciminibus omnibus pallide flavicantibus. Abdomen ex nigro fuscum, basi ventris pallidâ. Coxae dilute flavescentes. Pedes fusci vel subfusci, femoribus basim versus pallide flavescentibus. Halterum pedunculus subflavescens, capitulum ex nigro fuscum. Alae subhyalinae, ex fusco diluto cinerascentes, immaculatae; venae fuscae; finis primae basi secundae oppositus; furcula anterior duplicem pedunculi longitudinem paulo superans, posterior quam pedunculus multo brevior. — (New-York; Osten-Sacken.)

6. ***Rhachicerus obscuripennis*** nov. sp. ♂ et ♀. *Ex nigro piceus, abdomine nigro, antennis in utroque sexu pectinatis, pedibus flavis, posticorum femoribus praeter basim tibiarumque apicem nigris, alis nigro-nebulosis, foeminae quam maris obscurioribus.* — Long. corp. ♂ $3\frac{1}{2}$, ♀ $5\frac{1}{3}$ lin., Long. al. ♂ 3, ♀ $4\frac{1}{3}$ lin.

Mas. Caput atrum, nitidum, fronte supra antennas albo-pollinosâ. Articuli antennarum nigrarum, nisi fallor, viginti et septem, articuli flagelli infra appendicibus perlongis ochraceis instructi. Palpi flavi. Proboscis nigra. Thorax subnudus, ex piceo niger, humeris, vittis dorsi sublateralibus maculisque pleurarum piceis. Scutellum thoraci concolor. Abdomen nigrum, pube brevi ex ferrugineo fuscâ, in segmentis posticis nigrâ praeditum. Coxae posteriores subfuscae; coxae anticae pedesque pallide flavi, femoribus posticis praeter basim et apicale tibiarum posticarum dimidium ex piceo nigricantibus. Halteres flavi. Alae cinerascentes, cellulis costalibus et marginalibus, venarum transversalium limbis et apice alae nigro-infumatis.

Foemina. Similis mari, sed obscurior et major, antennis brevius pectinatis, flagelli appendiculis quinque primis ochraceis, reliquis nigris, pube abdominis nigrâ breviore, femoribus anterioribus plerumque badiis et alis quam maris multo obscurioribus. — (Illinois; Osten-Sacken.)

Nota. A Rhachicero ruficolli Hal. thorace obscuriore, femoribus tibiisque pedum posticorum magnâ ex parte nigricantibus, alis obscurioribus et antennis in utroque sexu pectinatis facile distinguitur.

7. ***Rhachicerus varipes*** nov. sp. ♂ et ♀. *Niger, humeris et laterali thoracis margine testaceis vel piceis, antennis nigris, maris pectinatis, foeminae simplicibus, pedibus nigris, tibiis anticis totis, intermediis praeter apicem, posticisque in basi albis, metatarsis omnibus albis, in apice nigris, alis nigro-nebulosis.* — Long. corp. ♂ 3, ♀ $3\frac{3}{4}$ lin., Long. al. ♂ 3, ♀ $3\frac{1}{3}$ lin.

Mas. Caput nigrum, nitidum, occipite et anticâ frontis fasciâ cinereis, opacis. Antennae ex fusco nigrae, flagello infra perlongis articulorum singulorum appendicibus pectinato. Thorax sordide testaceus, disco dorsi nigro, pleurarum maculis piceis. Scutellum nigrum, margine sordide testaceo. Abdomen nigrum, postico segmentorum singulorum margine angustissimo albido, triente postico pube albidâ, brevi sed confertâ vestito. Coxae piceae. Pedes nigricantes, interdum picei; tibiae anticae totae, intermediae praeter apicem, posticae in basi albae; metatarsi omnes, apice excepto, albi; calcaria tibiarum anteriorum alba, posticarum nigra. Alae ex cinereo subhyalinae, cellulae costalis apice, cellulâ marginali praeter basim, venarum transversalium limbis et apicali alarum triente toto nigro-infumatis.

Foemina. Major quam mas et obscurior. Antennae simpli-

ces. Thorax praeter humeros et anticum marginem niger, pleuris coxisque ex piceo nigris. Pedes albo et nigro varii. Alae multo obscuriores quam maris, cellulis costalibus totis nigricantibus. — (Cuba; Gundlach).

8. *Xylophagus lugens* nov. sp. ♀. *Totus ater, antennis, palpis pedibusque concoloribus, thorace cinereo lineato, trochanteribus, genibus et imâ tarsorum basi dilute testaceis, apicali alarum dimidio nigro-maculato.* — Long. corp. 5 lin., Long. al. 4⅓ lin.

Totus ater. Occiput et superius frontis dimidium opaca; antennae et palpi atri; proboscis ex fusco nigra. Thoracis dorsum cinereo-pollinosum, ita ut capite lumini adverso lineae tres albidae, a lumine averso vittulae duae late distantes et postice valde abbreviatae appareant. Scutellum nigrum, praeter margines cinereo-pollinosum. Abdomen atrum, nitidum. Pedes atri, coxis anticis totis coxarumque posteriorum apice, trochanteribus, imâ femorum basi, genibus tarsorumque basi dilute testaceis vel ex albido flavicantibus. Halteres sordide flavicantes. Alarum dimidium basale subhyalinum, cellulis costali totâ et apicali praeter maculam subapicalem dilute fuliginosis, dimidio apicali nigro, discis cellularum subhyalinis. — (Illinois.)

9. *Subula pallipes* nov. sp. ♂ et ♀. *Nigra, antennarum lateribus adversis prope basim, palpis, proboscide, lineâ thoracis laterali, scutello, coxis pedibusque, halteribus marginibusque posticis segmentorum abdominalium singulorum flavis, alis immaculatis.* — Long. corp. 2—3 lin., Long. al. $2\frac{1}{3}$—$2\frac{1}{12}$ lin

Nigra, pube brevi, in capite et thoracis dorso paulo confertiore, albidâ vestita. Antennae nigrae, primo laterum adversorum dimidio flavo. Proboscis cum palpis flava. Vittula thoracis lateralis flava, inde ab humero usque ad basim alarum pertinens. Scutellum flavum, angulis extremis nigris. Abdomen nigrum, maculâ basali segmentorumque singulorum marginibus posticis flavis. Hypopygium maris flavum. Venter aut totus flavus, aut piceus, posticis segmentorum marginibus flavis latis, aut nigrum, marginibus flavis angustis. Coxae pedesque flavi, extremo femorum posticorum apice nigro, tarsorum apice subinfuscato. Alae subhyalinae, venis ex luteo fuscis. — (Illinois, Wisconsin; Osten-Sacken.)

Nota. Subulae marginatae valde affinis et similis, sed antennarum, coxarum tarsorumque colore distincta.

10. ***Nemotelus crassus*** nov. sp. ♀. *Obesus, ex viridi ater, subaeneus, fronte immaculatâ, antennis nigris, articuli secundi apice testaceo, laterali thoracis lineâ, genibus, tibiis anticis tarsisque omnibus dilute flavescentibus.* — Long. corp. $2\frac{1}{12}$ lin., Long. al. 2 lin.

Crassiusculus, nudus, nitidissimus, ex viridi ater, colore in anteriore frontis parte et in facie in chalybeum magis quam in viridem vergente. Frons lata, immaculata. Antennae nigrae, articuli secundi apice ex fusco flavo vel testaceo. Facies in conum majusculum acutum producta. Lateralis thoracis linea dilute flavescens, tenuissima. Femora atra, apice tamen flavescente; tibiae anticae totae, posteriores in basi latius et in apice angustius flavescentes, parte interjectâ atrâ; tarsi dilute flavescentes. Halteres albi. Alae albidae, venis tenuioribus concoloribus, validioribus, ex albo dilutissime flavescentibus, cellulâ submarginali concolore opacâ. — (Rhode-Island.)

Nota. Corporis partes, quae in hoc et duobus sequentibus flavicant, in vivis albas esse suspicor.

11. ***Nemotelus unicolor*** nov. sp. ♀. *Nudus, nitidus, ater, antennis concoloribus, fronte immaculatâ, laterali thoracis lineâ tenuissimâ flavicante, femoribus praeter apicem flavescentem atris, tibiis anterioribus subfuscis, posticis atris, basi et extremo omnium apice flavescentibus.* — Long. corp. $1\frac{3}{4}$ lin., Long. al. $1\frac{2}{3}$ lin.

Nudus, nitidus, ater. Frons immaculata. Antennae nigrae. Facies in conum majusculum acutum producta. Lateralis thoracis linea dilute flavescens, tenuissima. Tibiae posticae et femora atra, apice horum illarumque basi et apice flavescentibus; tibiae anteriores subfuscae, in basi latius, in apice angustius flavescentes, interdum totae dilute flavescentes; tarsorum flavescentium articulis duobus ultimis nonnumquam infuscatis. Halteres albidi. Alae albidae, venis validioribus dilutissime subflavescentibus. — (Illinois; Le Baron.)

12. ***Nemotelus canadensis*** nov. sp. ♂ et ♀. *Pube brevi albidâ vestitus, nitens, ex viridi niger, subaeneus, antennis nigris, laterali thoracis lineâ angustissimâ, femorum apice, tibiis praeter medium posticorum annulum tarsisque flavescentibus;*

♂ *oculis contiguis, antico frontis triangulo flavescente, facie acuminatâ;*

♀ *fronte latâ, utrinque puncto flavescente, interdum subobsoleto notatâ, facie acutâ.*

Long. corp. $2-2\frac{1}{12}$ lin., Long. al. 2 lin.

Pube albidâ brevi et subtili vestitus, nitens, ex viridi niger, subaenescens. Caput concolor. Oculi maris contigui, oculi foeminae in fronte late sejuncti. Maris triangulum frontale anterius supra dilute flavescens, foeminae frons utrinque puncto laterali dilute flavescente notata. Facies maris in conum mediocrem acuminatum, foeminae in subacutum producta. Lateralis thoracis linea ex albo flavescens, tenuissima. Abdomen lineâ tenui sordide flavescente, interdum obsoletâ marginatum. Femora nigra, in apice flava; tibiae flavae, posticae annulo nigro circumcinctae; tarsi flavi, articulis ultimis haud raro infuscatis vel nigricantibus. Halteres albi. Alae albidae, venis validioribus dilute flavescentibus, cellulâ submarginali plerumque concolore. — (Hudsons Bay Territory, Fort Resolution; Kennicot.)

13. *Nemotelus acutirostris* nov. sp. ♀. *Niger, nitens, pube tenui albidâ vestitus, fronte utrinque puncto albo notatâ, facie in conum perlongum acutissimum productâ, laterali thoracis lineâ, margine abdominis tribusque macularum paribus albis, pedibus albidis, basali femorum dimidio nigro.* — Long. corp. $1\frac{1}{2}$ lin., Long. al. $1\frac{1}{2}$ lin.

Niger, nitens, pube brevi et subtili albâ vestitus. Caput concolor, fronte utrinque puncto albo notatâ, facie in conum perlongum acutissimum, supra plerumque fuscum productâ. Antennae nigrae, primis duobus articulis fuscis, rarius ex fusco testaceis. Thoracis punctum humerale et linea lateralis tenuissima alba. Margo abdominis albus, segmenta secundum, tertium et quartum singula maculis duabus oblongis albis, margini postico contiguis variegata. Venter plerumque albus, interdum limbo laterali segmentisque posticis totis fuscis vel nigricantibus. Pedes albidi, femoribus plerumque praeter apicem atris, interdum etiam in basi sordide albicantibus; tibiae posteriores, basi et apice tamen exceptis, haud raro subinfuscatae. Alae albidae, venis validioribus dilute flavescentibus. — (Cuba; Gundlach.)

14. *Oxycera centralis* nov. sp. ♀. *Atra, nitida, antennis nigris, facie, genis et inferâ orbitae oculorum posticae parte albomicantibus, proboscide, frontis maculis duabus obliquis duabusque orbitae posticae elongatis, thoracis lineis duabus dorsalibus abbreviatis, maculâ submarginali et striâ laterali, maculis abdominis sex (lateralibus utrinque binis, unâ discoidali et unâ apicali) laete flavis, pedibus sordide flavis, femoribus ultra dimidium, tibiarum po-*

sticarum annulo tarsisque adversus apicem nigris. — Long. corp. $2\frac{1}{2}$ lin., Long. al. $2\frac{7}{12}$ lin.

Atra, nitida. Caput concolor. Facies utrinque vittâ laterali albo-micante, in frontem mediocriter, in orbitam posticam longe ascendente ornatur. Antennae nigrae. In anteriore frontis latissimae parte maculae duae obliquae, prope ocellos puncta duo minutissima flava discernuntur. Postica oculorum orbita lata, superiore marginis postici et inferiore antici dimidio flavis. Proboscis flava. In thoracis dorso lineae duae postice abbreviatae, macula sublateralis lineaque lateralis utrinque, anguli denique postici flavi sunt. Scutellum flavum, imâ basi angulisque lateralibus atris. Pleurae immaculatae. Tertium abdominis segmentum utrinque maculam marginalem ovatam, aliam in disco subovatam margini antico approximatam flavas habet; segmentum quartum utrinque maculâ flavâ pictum; ultimum abdominis segmentum maculâ flavâ terminali majusculâ ornatum. Venter totus ater. Femora atra, apicali anticorum dimidio, posticorum triente ex ochraceo flavis; tibiae ex ochraceo flavae, medio posticarum annulo flavo, anterioribus interdum obsolete et imperfecte nigro-annulatis; tarsi anteriores ex fusco nigri, basi flavescente; tarsorum posticorum dimidium basale flavescens, apicale nigrum. Halterum capitulum ex flavo virescens. Alae hyalinae, venis validioribus et stigmate ochraceis. — (Red River; Kennicot.)

15. *Oxycera unifasciata* nov. sp. ♀. *Atra, nitida, antennis ex rufo flavis. faciei marginibus lateralibus albo-micantibus, vittis frontalibus duabus, orbitâ oculorum posticâ, vittis thoracis dorsalibus quatuor et unâ utrinque marginali, scutello, pleurarum maculis duabus, abdominis basi, fasciâ mediâ, maculis marginalibus utrinque duabus et maculâ unâ apicali, pedibus denique totis flavis.* — Long. corp. $1\frac{1}{3}$ lin., Long. al. $1\frac{1}{3}$ lin.

Atra, nitida. Frons vittis duabus angustis flavis ornata. Macula verticis et orbita oculorum postica flavae. Proboscis cum palpis et antennae ex rufo flavae. Facies utrinque vittâ albomicante marginata et puncto medio didymo flavo-notata. Thoracis dorsum flavo-quadrivittatum, vittis intermediis postice modice abbreviatis, exterioribus integris. Vitta marginalis dorsi angusta et maculae in posteriore pleurarum dimidio duae flavae. Abdominis basis et apex, fascia aequalis media et maculae marginales ovatae utrinque duae flavae. Venter niger. Coxae nigrae; pedes toti flavi. Alae hyalinae, stigmate venisque validioribus ex ochraceo flavescentibus. venâ

longitudinali primâ paulo obscuriore. — (Pennsylvania; Osten-Sacken.)

16. *Pachygaster pulcher* nov. sp. ♂ et ♀. *Ater, halteribus pedibusque albis, femoribus praeter apicem atris, antennis dilute flavicantibus, latere interiore articuli tertii fusco-maculato.*

♂ *oculis contiguis. orbitis oculorum facialibus angustissimis, candido-pollinosis, alis subcinereis, venis validioribus subfuscis.*

♀ *oculis distantibus, frontis dimidio anteriore orbitisque facialibus latis candido-pollinosis, thoracis dorso et scutello breviter subaureo-tomentosis, alis subhyalinis, venis validioribus lutescentibus.*

Long. corp. ♂ $1\frac{1}{4}$, ♀ $1\frac{1}{2}$ lin., Long. al. ♂ $1\frac{1}{3}$, ♀ $1\frac{1}{2}$ lin.

Mas. Ater, modice nitens, abdominis disco opaco. Oculi contigui. Facies angusta, orbitis oculorum angustissimis, candido-pollinosis. Partes oris atrae, proboscidis apice subfusco. Antennae parvae, dilute ochraceae, latere interiore articuli tertii fusco-maculato. Coxae nigrae, trochanteribus sordide albidis. Pedes albi, femoribus praeter apicem atris. Halteres albi, puncto capituli nigricante. Alae subcinereae, venis validioribus subfuscis.

Foemina. Latior, robustior et magis opaca. Oculi separati. Frontis modice latae dimidium anterius impressum, candido pollinosum. Orbitae oculorum faciales latae. candido-pollinosae. Partes oris et antennae ut maris, tertio tamen harum articulo majore. Thoracis dorsum et scutellum pube brevissimâ, confertâ, subaureâ vestita, subopaca. Pleurarum fasciola perpendicularis candido-pubescens. Praeter femorum apicem plerumque etiam basis albicat. Alae subhyalinae, venis validioribus lutescentibus, raro dilute subfuscis. — Variat antennis albidis et pube thoracis et scutelli candidâ. — (District Columbia; Osten-Sacken.)

17. *Leptis dimidiata* nov. sp. ♂. *Nigra, segmentis abdominalibus secundo tertioque et margine postico quarti testaceis, tibiis tarsisque fuscis, alis ex cinereo subfuscis, stigmate fusco.* — Long. corp. $3\frac{1}{3}$ lin., Long, al. $3\frac{1}{2}$ lin.

Nigra, antennis, proboscide palpisque concoloribus, supra nigro-pilosa, infra pilis sordide albicantibus vestita. Oculi contigui. Palpi nigro-pilosi. Segmenta abdominis secundum et tertium tota testacea, segmentum quartum postice testaceo-marginatum. Tibiae ex testaceo fuscae, apicem versus obscuriores; tarsi fusci. Halteres flavicantes. Alae ex cinereo dilute subfuscae, stigmate fusco, venis ex nigro fuscis. — (Sitka; Sahlberg.)

18. ***Phthiria sulphurea*** nov. sp. ♀. *Dilute flava, vittis thoracis paulo obscurioribus, obsoletis, antennis palpisque ex fusco ferrugineis, proboscide tarsisque praeter basim fuscis, alis ex cinereo hyalinis, venae auxiliaris fine venisque transversalibus omnibus anguste nigro limbatis, cellulâ posteriore tertiâ appendiculatâ.* — Long. corp. $1\frac{3}{4}$ lin., Long. al. $2\frac{3}{4}$ lin.

Dilute flava, opaca, pube pallidâ brevi, in specimine descripto valde detritâ. Obsoleta frontis vitta paulo obscurior. Antennae ex fusco ochraceae, articulis duobus primis brevibus, supra pallide flavis, articulo tertio praecedentibus latiore. Palpi ex fusco ochracei. Proboscis fusca, in basi ochracea. Pedes flavi, tibiarum apice vix levissime infuscato, tarsis praeter basim fuscis. Alae ex cinereo hyalinae, venis ex fusco nigris, costâ et venâ primâ fuscis, omnibus in imâ alarum basi flavis; cellula posterior tertia appendiculata, venulâ adventiciâ in cellulam discoidalem directâ; apex venae auxiliaris, venulae transversae omnes et anterior venae tertiae ramulus in basi anguste nigro-limbata; cellula basalis prima, ubi vena secunda oritur, puncto nigro notata. — (New Jersey; Glover.)

Nota. Phthir. punctipennis Walk. obscurior quam Phthir. sulphurea est et secundum costae dimidium fusco-limbatum habet.

19. ***Phthiria notata*** nov. sp. ♀. *Dilute flavescens, vittis thoracis tribus latissimis et disco scutelli rufis, fronte, facie, vittis thoracis lateralibus pleurisque nigro-maculatis, tarsis praeter basim ex fusco nigris, alis magnis, hyalinis.* — Long. corp. $2\frac{3}{4}$ lin., Long. al. $3\frac{1}{12}$ lin.

Modice nitens, pube brevi et rarâ, maximâ ex parte nigrâ vestita. Caput pallide flavum; frons praeter margines laterales paulo saturatius tincta, postice puncto verticali, antice utrinque maculâ minutâ, oculis propinquâ et lineolâ mediâ nigris picta. Facies utrinque maculis duabus, alterâ supra alteram positâ, variegata, maculâ superiore ex parte rufâ, inferiore totâ atrâ. Antennae ochraceae, apicem versus subfuscae, articulis duobus primis minutis, tertio elongato, lineari, praecedentibus non latiore. In thoracis dorso vittae tres latissimae, postice confluentes rufae adsunt, quae lineis duabus ex albo flavicantibus, tenuibus et postice abbreviatis separantur; vittae laterales prope humeros nigro-maculatae sunt; dorsi margo lateralis ex albo flavescit. Scutellum supra rufum, margine late ex albo subflavescente. Pleurae vittis quatuor, dilute flavicantibus et rufis alternis variegatae sunt, vittâ rufâ mediâ nigro-maculatâ. Abdomen flavum, maculâ basali marginibusque segmentorum singulorum

posticis praeter latera angustissime nigris. Venter dilute flavus, lateralibus segmentorum omnium marginibus nigris, segmentis quatuor primis puncto medio nigro notatis. Pedes flavi, tibiis apicem versus subinfuscatis, tarsis praeter basim ex fusco nigris. Alae magnae, ex cinereo hyalinae, immaculatae, venis tenuibus nigris, primo costae dimidio et venis auxiliari et longitudinali primâ luteis. — (California; Agassiz.)

20. *Sericomyia chalcopyga* nov. sp. ♀. *Nigra, scutello ex nigro piceo, abdomine opaco, segmentorum tertii et quarti marginibus posticis segmentoque quinto toto nitidis, fasciis segmentorum secundi, tertii et quarti flavis, aequalibus, interruptis, pedibus lutescentibus, femoribus praeter apicem tarsorumque articulis ultimis nigris, anteriore alarum dimidio fusco.* — Long. corp. $5\frac{1}{3}$—$6\frac{1}{3}$ lin., Long. al. $5\frac{1}{4}$—$6\frac{1}{4}$ lin.

A Sericomyiâ boreali, cui simillima, fasciis nitidis segmentorum abdominalium tertii et quarti, margines posticos tangentibus, distinctissimis, illâ nigrâ, hac cum segmento quinto nigro-viridi distinguitur. Segmenta ventralia anguste flavo-marginata. Alarum dimidium anterius fuscum, posterius ex fusco cinereum. — (Sitka; Sahlberg.)

21. *Sphegina lobata* nov. sp. ♂ et ♀. *Atra, nitida, antennis luteis, humeris maculisque lateralibus dorsi testaceis, pedibus albidis, nigro-variis, alis dilute subfuscis.* — Long. corp. $3\frac{1}{6}$ lin., Long. al. $2\frac{3}{4}$ lin.

Mas. Caput nigrum, facie fere totâ albidâ. Oculi separati; frons aequalis; antennae luteae, setâ subfuscâ. Thorax ater nitidus, humeris maculisque lateralibus dorsi testaceis. Scutellum et abdomen atra, nitida, fasciâ basali segmenti abdominalis tertii flavâ, angulis anticis et margine postico segmenti quarti testaceis. Hypopygium globosum, atrum. Segmenti ventralis ultimi angulus sinister in lobum magnum ex fusco testaceum productus. Coxae et pedes albicantes; femorum posticorum dimidium apicale, summo apice tamen excepto, atrum; tibiarum posticarum dimidium basale fuscum, apex imperfecte nigro-annulatus; articuli ultimi duo tarsorum anticorum atri; tarsorum posticorum articuli primus et ultimi duo atri, interjecti subfusci. Alae subfuscae, stigmate paulo obscuriore, angulo apicali cellulae posterioris primae recto.

Foem. Mari simillima. Frons paulo latior; facies supra latius nigricans. Dimidium apicale abdominis valde dilatatum, maculis segmentorum tertii et quarti binis anticis, magnis, testaceis, subobso-

letis, segmento quinto sordide albo. Ultimi duo tarsorum anteriorum articuli nigricantes: tarsi postici nigri, articulis intermediis paulo dilutioribus. — (Mittelstaaten.)

22. *Sphegina rufiventris* nov. sp. ♀. *Rufa, fronte, occipite, thoracisque dorso fere toto semper, scutello, pleuris abdominisque basi interdum nigris, tertio antennarum articulo praecedentibus obscuriore, fusco vel nigro, pedibus anterioribus flavescentibus, tarsorum apice nigro, pedibus posticis ex badio rufis, tibiarum apice tarsisque ex nigro fuscis, intermediis horum articulis plerumque dilutioribus.* — Long. corp. $3\frac{1}{6}$ lin., Long. al. $2\frac{3}{4}$ lin.

Species valde variabilis. Rufa, thoracis dorso praeter humeros et angulos posticos semper nigro, interdum thorace fere toto nigro. Frons nigra, aequalis. Facies flavescens, supra subnigricans. Occiput nigrum. Tertius antennarum articulus fuscus vel niger, praecedentibus obscurior. Scutellum interdum rufum, saepius piceum, raro nigrum. Abdomen rufum, nitidum, basi saepe nigrâ, dimidio apicali quam in Sphegina lobatâ minus lato. Pedes anteriores flavescentes, ultimis duobus tarsorum articulis nigris; pedes postici ex badio rufi, femoribus tibiisque in basi flavis, tibiarum apice tarsisque ex fusco nigris, intermediis horum articulis saepe dilutioribus. Alae subhyalinae vel apicem versus subfuscae, angulo apicali cellulae posterioris primae recto. — (New York; Osten-Sacken.)

Nota. A specie praecedente praeter colorem corporis abdominis segmentis ultimis minus latis femoribusque posticis minus incrassatis differt.

23. *Sphegina infuscata* nov. sp. ♂ et ♀. *Capite cum antennis, thorace et scutello atris, alis magnis subfuscis, abdomine pedibusque maris fuscis, foeminae ex rufo testaceis.* — Long. corp. $2\frac{7}{12}$—3 lin., Long. al. 3—$3\frac{1}{3}$ lin.

Caput atrum, opacum, fronte maris quam foeminae angustiore pilisque nigris longioribus vestitâ. Thorax ex fusco ater, dorsi pube tenui, in mare longiore et multo obscuriore quam in foeminâ. Scutellum et metanotum thoraci concolora. Abdomen brevius quam in speciebus Europae indigenis et basim versus attenuatum, im mare fuscum, in foeminâ ex rufo testaceum vel latericium. Coxae fuscae, apice anticarum foeminae ex rufo testaceo. Pedes maris fusci, foeminae ex rufo testacei. Alae magnae, dilute infuscatae, stigmate elongato fusco, angulo cellulae posterioris primae apicali acuto. — (Sitka; Sahlberg.)

24. ***Baccha lugens*** nov. sp. ♂. *Nigro-aenea, abdomine atro, opaco, basi antennarum, facie praeter latera, femoribus anterioribus, apice tamen excepto, femorumque posticorum basi flavis, alarum venis latissime nigro-limbatis.* — Long. corp. 5 lin., Long. al. $4\frac{1}{4}$ lin.

Frons nigro-aenea, nigro-pilosa, supra antennas flavo-maculata. Primi duo antennarum articuli flavi, nigro-pilosi; articulus tertius ater. Facies flava, lateribus obscuris, polline flavicante opacis. Thoracis dorsum et scutellum nigro-aenea, modice nitida, colore scutelli nonnihil in testaceo-aeneum vergente, pleurarum dimidio inferiore albido-pollinoso. Abdomen atrum, opacum, apicem versus non clavatum, basi segmentorumque singulorum marginibus apicalibus nitidis, fuscis, segmento ultimo toto nitido, ex nigro subviolaceo. Pedes nigri, femoribus anterioribus praeter apicem, femorum posticorum tibiarumque anteriorum basi flavis vel flavo-testaceis. Halteres sordide albidi, capitulo nigro-maculato. Alae subcinerascentes; venae omnes praeter ramulum anteriorum quartae limbis nigris latissimis, prope costam inter se confluentibus marginatae. — (New Wiskonsin; Osten-Sacken.)

25. ***Baccha capitata*** nov. sp. ♂. *Ex fusco ochracea, opaca, nudiuscula, capite, thoracis vittis, pleurarum maculis, scutello fasciisque abdominis laete flavis, femoribus posticis tibiarumque posticarum dimidio apicali fuscis, alarum limbo costali latiusculo, subfulvo, apicem versus fusco.* — Long. corp. $5\frac{5}{6}$—6 lin., Long. al. $5\frac{1}{12}$—$5\frac{1}{6}$ lin.

Caput magnum, laete flavum, lunulâ frontali ex fusco ochraceâ, fusco-circumscriptâ. Antennae obscure ochraceae, articulo tertio ovato. Tuberculum faciei obscure ochraceum Occiput nigricans, albido-pollinosum, polline orbitarum tamen laete flavo. Thoracis dorsum ex fusco ochraceum, opacum, vittis laete flavis quatuor pictum, intermediis postice acutis et modice abbreviatis, lateralibus late interruptis. Scutellum laete flavum, apicem versus plerumque ex fusco ochraceum. Pleurae maculis laete flavis, obscure ochraceis et fuscis variegatae. Segmentum primum abdominis flavum, fasciâ posticâ ex fusco ochraceâ; reliquum abdomen ex fusco ochraceum, pube ochraceâ, adversus abdominis apicem confertiore vestitum; segmentum secundum in basi flavescit, tertium fasciam basalem latiusculam laete flavam habet, in quarti basi fascia angusta saturatius flava cernitur. Pedes ochracei, femoribus posticis praeter basim et apicem tibiarumque posticarum dimidio apicali fuscis. Alae

hyalinae, limbo costae latiusculo, ex ochraceo subfulvo, apicem versus fusco. — (Cuba; Gundlach.)

26. ***Baccha obscuricornis*** nov. sp. ♀. *Aeneo-nigra, capite toto concolore, antennis atris, pleuris testaceis, abdomine ex nigro fusco, fasciis basalibus segmentorum tertii, quarti et interdum quinti flavis; alae subhyalinae, margine apicali et stigmate infumatis, basi hujus nigrâ.* — Long. corp. $3\frac{1}{3}$ lin., Long. al. $3\frac{1}{6}$ lin.

Bacchae elongatae valde similis. Caput aeneo-nigrum, fronte fere totâ et facie praeter tuberculum polline albo rariore, occipite confertiore aspersis. Antennae totae atrae. Thoracis dorsum et scutellum aeneo-nigra. Pleurae pallidissime testaceae, vel supra flavae et infra subfuscae. Abdomen tenue, ex nigro-fuscum, aenescens, basi plerumque aeneo-nigrâ; segmentorum tertium et quartum semper, quintum plerumque fasciâ basali flavâ cingitur. Pedes flavi vel dilute testacei, posticorum femoribus prope apicem, tibiis tarsisque fere totis subfuscis. Alae subhyalinae, leviter cinerascentes, venis ex fusco nigris; venulae transversae obsolete fumido-limbatae; stigma elongatum fumidum, maculâ basali nigrâ; alae margo apicalis et marginis postici dimidium apicale fumido-limbata. — (Sitka; Sahlberg.)

Nota. A Bacchâ elongatâ fronte minus aequali et antennis totis atris differt.

27. ***Baccha cognata*** nov. sp. ♀. *Ex nigro aenea, capite concolore, dimidio inferiore faciei antennisque tamen flavis, humeris pleurisque flavicantibus, abdomine ex nigro aeneo, fasciis basalibus segmentorum tertii et quarti, interdum etiam quinti flavis; alae subhyalinae, margine apicali et stigmate infumatis, basi hujus nigrâ.* — Long. corp. $3\frac{1}{3}$ lin., Long. al. $3\frac{1}{6}$ lin.

Simillima speciei praecedenti. Caput aeneo-nigrum, inferiore faciei dimidio flavo; frons praeter vittam mediam et facies praeter tuberculum polline albido rariore, occiput confertiore aspersa. Antennae totae ochraceae. Thoracis dorsum ex nigro aeneum, humeris tamen dilute flavicantibus. Pleurae dilute flavicantes vel subtestaceae, infra obscure aenescentes. Scutellum thoraci concolor. Abdomen tenue, nigro-aeneum, apicem versus ex fusco aeneum; segmentorum tertium et quartum semper, quintum plerumque fasciâ basali flavâ cingitur. Pedes flavi vel dilute testacei, posticorum femoribus prope apicem, tibiis et tarsis fere totis dilute subfuscis. Alae subhyalinae, leviter cinerascentes, venis ex fusco nigris; venu-

lae transversae nigro-limbatae; stigma elongatum fumidum, maculâ basali nigrâ; margo apicalis alae fumido limbatus. — (New Wiskonsin; Osten-Sacken.)

28. ***Empis picta*** nov. sp. ♂. *Ex cinereo nigra, abdomine pedibusque ex fusco nigris, femoribus tibiarumque basi ex flavo testaceis, alis subfuscis, fusco variegatis, venae longitudinalis secundae apice recurvo, anteriore tertiae ramulo rectâ ascendente, quartâ incompletâ, appendiculatâ.* — Long. corp. $2\frac{1}{12}$ lin., Long. al. $2\frac{5}{12}$ lin.

Caput nigrum, occipite cinerascente. Oculi in fronte contigui. Antennae nigrae, mediocres, articulo tertio acuminato, stylo terminali longiusculo. Palpi nigri. Proboscis badia, duplicem capitis longitudinem excedens, labio profunde bipartito. Thorax et scutellum ex cinereo nigra, nigro-pilosa. Abdomen ex fusco nigrum, modice nitens, nigro-pilosum; hypopygium crassiusculum, subglobosum, clausum, lamellis superioribus brevibus, obscure badiis, filamento centrali abscondito. Coxae ex fusco nigrae. Femora ex flavo testacea, in summo apice puncto nigro notata; tibiae anteriores in basi testaceae, apicem versus ex nigro fuscae; tibiae posticae ex fusco nigrae, basi tantum testaceâ; tarsi ex fusco nigri, imâ articulorum singulorum basi anguste testaceâ; pedes toti pilis longis nigris vestiti. Halterum capitulum infuscatum. Alae dilute fuscae, venis validiusculis obscure fuscis, apice longitudinalis secundae recurvo, anteriore tertiae ramulo rectâ ascendente, quartâ abbreviatâ et prope apicem inferius ramulo adventicio furcatâ; stigma ovale fuscum; venulae transversae, adventicia venae quartae appendicula et costa inter venae tertiae ramulos fusco-limbatae; cellula discoidalis lata. — (Mexico.)

29. ***Empis poplitea*** nov. sp. ♂ et ♀. *Cinerea, opaca, nudiuscula, antennis nigris, thorace fusco quadrivittato, pedibus rufis, tarsis ex fusco nigris, alis hyalinis, cinerascentibus, venis validis, obscure fuscis, stigmate dilute luteo, subobsoleto.*

♂ *poplites postici apophysibus nigro-barbatis instructi.*

♀ *pedes simplices.*

Long. corp. $2\frac{7}{12}$ lin., Long. al. $3\frac{1}{6}$ — $3\frac{7}{12}$ lin.

Cinerea, opaca, pilis setulisque omnibus brevibus, nigris. Caput concolor, nigro-pilosum, oculis maris separatis. Antennae nigrae, mediocres, articulo tertio elongato et apicem versus valde attenuato. Palpi minutissimi, testacei. Proboscis valida, nigra, supra badia, duplicem fere capitis longitudinem aequiparans. Thoracis dor-

sum fusco quadrivittatum. Hypopygium maris minutum, subimmersum, clausum, lamellis superioribus parvis, ex cinereo nigris, inferioribus minutis, testaceis, filamento centrali abscondito. Coxae ex nigro cinereae. Pedes rufi, rare nigro-pilosi, tibiarum tarsorumque pilis longioribus et paulo confertioribus; extremus femorum apex puncto nigro notatus; tibiarum apex nigricans; tarsi nigri, basi articuli primi plerumque obscure rufâ; postici maris poplites apophysibus tribus validis instructi, unâ in femorum apice, duabus in tibiarum basi. Halteres sordide lutescentes. Alae longiusculae, venis validis fuscis, stigmate dilute lutescente, subobsoleto. — (Sitka; Sahlberg.)

30. *Empis leptogastra* nov. sp. ♀. ***Flava, nitida, capite, thoracis lineâ mediâ, fasciis abdominis latiusculis, femorum posticorum annulo medio, tibiarum posticarum apice tarsisque omnibus nigris, alis ex cinereo hyalinis.*** — Long. corp. $2\frac{1}{3}$ lin., Long. al. $2\frac{1}{3}$ lin.

Tenuis, flava, nitida, nudiuscula. Caput nigrum, facie et fronte angustissimâ concoloribus; antennae tenues, elongatae, articulo tertio nigro, praecedentibus fuscis. Proboscis capite paulo longior, tenuis, flava. Thoracis dorsum lineâ longitudinali nigrâ dimidiatum. Abdomen fasciis segmentorum singulorum basalibus atris, per lineam atram conjunctis variegatum, segmento ultimo toto atro. Pedes rare pilosuli, tenues, femoribus posticis apicem versus incrassatis et infra nigro-spinosis; femorum posticorum apex et annulus medius, triens tibiarum posticarum apicalis tarsique omnes nigri. Capitulum halterum infuscatum. Alae longiusculae, subangustae, ex cinereo hyalinae, venis ex fusco nigris, longitudinali tertiâ apicem versus leniter incurvâ, ramulo antico rectâ ascendente. — (Distr. Columbia; Osten-Sacken.)

31. *Rhamphomyia incompleta* nov. sp. ♀. ***Nigricans, subopaca, primis duobus tarsorum articulis praeter apicem halteribusque albidis, alis ex cinereo subhyalinis, cellulâ discoidali apertâ.*** — Long. corp. $1\frac{1}{4}$—$1\frac{2}{3}$ lin., Long. al. $1\frac{1}{3}$—$1\frac{5}{12}$ lin.

Nigricans, subopaca. Frons latiuscula, nigra, rare nigro-pilosa. Antennae breves, articulo tertio lato, stylo terminali tenui. Proboscis nigra, tenuis, capite paulo longior. Thoracis dorsum et scutellum pilis raris albidis hirta, pedes et abdomen brevissime albido puberula. Duo primi tarsorum articuli praeter apicem albi. Halteres albidi. Alae mediocres, ex cinereo subhyalinae, stigmate nullo,

cellulâ discoidali incompletâ, ita ut inde a venulâ transversâ mediâ usque ad venam intercalarem aperta sit. — (District Columbia; Osten-Sacken).

32. *Hilara macroptera* nov. sp. ♂. *Obscure cinerea, opaca, antennis proboscide abdomineque nigris, pilis longis nigris rarioribus vestita, halteribus pedibusque pallide flavis, tibiarum dimidio apicali tarsisque nigris, pedum anticorum tibiis metatarsisque supra pilos perlongos nigros gerentibus, alis permagnis cinereo-hyalinis.* — Long. corp. $1\frac{1}{3}$ lin., Long. al. 2 lin.

Obscure cinerea, opaca. Caput concolor, nigro-pilosum. Antennae nigrae, articulis primis duobus ex nigro fuscis. Palpi ex fusco nigri, pilis aliquot longioribus nigris instructi. Proboscis nigra, crassiuscula, capite brevior. Thoracis dorsum non vittatum, pilis nigris longioribus praeditum. Abdomen nigrum, opacum, nigropilosum. Pedes pallide flavi, nigro-pilosi, apicali tibiarum dimidio tarsisque totis nigris; anticus maris metatarsus modice incrassatus et tibiae anticae supra pilis perlongis nigris hirtae. Halteres flavescentes. Alae permagnae, distincte cinerascentes, subhyalinae, in basi dilute flavescentes, venis ex luteo subfuscis, in basi pallide flavis, stigmate elongato cinereo, obsoletissimo. — (District Columbia; Osten-Sacken.)

33. *Hilara lutea* nov. sp. ♂ et ♀. *Lutea, opaca, breviter et rare nigro-pilosula, capite abdominisque fasciis nigricantibus, alis subhyalinis, ex cinereo dilute lutescentibus, antico maris metatarso modice incrassato.* — Long. $1\frac{1}{4}$—$1\frac{5}{12}$ lin., Long. al. 2 lin.

Lutea, opaca, pilis nigris, brevibus et raris vestita. Caput nigricans, polline albido cinerascens. Antennarum articuli basales fusci (articulus tertius deest). Palpi lutei; proboscis nigra, crassa, capite paulo brevior. Pleurae maculis cinerascentibus obsolete variegatae. Abdomen fasciis segmentorum singulorum basalibus nigricantibus cingulatum. Pedes reliquo corpore dilutiores, extremo tarsorum apice fusco et antico maris metatarso modice incrassato. Halteres dilute lutescentes. Alae subhyalinae, ex cinereo dilute lutescentes, venis luteis, posticis subfuscescentibus, longitudinali secundâ apicem versus recurvâ, anteriore tertiae ramulo oblique ascendente. — (District Columbia; Osten-Sacken.)

34. *Synamphotera bicolor* nov. sp. ♂ et ♀. *Nigra, duobus primis antennarum articulis, proboscide, palpis, humeris, pleu-*

rarum maculis, coxis pedibusque flavescentibus, alis hyalinis, venis lutescentibus, longitudinali tertiâ simplice. — Long. corp. $1\frac{1}{2}$ lin., Long. al. 2 lin.

Nigra. Frons rare cinereo-pollinosa. Primi duo antennarum articuli pallide flavescentes, tertius longus, acuminatus, niger; seta terminalis concolor, quam articulus tertius brevior. Proboscis subincurva, flavescens; palpi oblongi, concolores. Thoracis dorsum polline rarissimo ex nigro obsolete subcinerascente; humeri lutescentes; pleurae luteo-maculatae, interdum totae luteae. Scutelli margo in speciminibus plerisque lutescens. Abdomen nigrum. Hypopygium maris concolor, tumidum, reflexum, lamellis superis minutis, oblongo-ovatis, flavis. Pedes et coxae dilute flavescentes, summo tarsorum apice infuscato. Alae vix obsoletissime ex cinereo sublutescentes, venis luteis, tertiâ simplice. — (Sitka, Sahlberg.)

Nota. Tertio antennarum articulo setâque antennali longioribus et venâ alarum longitudinali tertiâ simplice a Synamphoterâ pallidâ differt, quae tertium antennarum articulum setamque antennalem breves et venam longitudinalem tertiam furcatam habet. — Synamphotera cum Hemerodromiâ et Phyllodromiâ partibus oris, cum Sciodromiâ et Ardopterâ pedum formâ ac figurâ convenit, ita ut inter utrasque quasi media appareat. —

35. *Phoneutisca bimaculata* nov. sp. ♀. *Atra, nitida, palpis elongatis halteribusque albis, genibus anterioribus semper, tarsis posterioribus in basi plerumque testaceis, alis cinereis maculâ costali nigrâ pictis, venis fuscis, secundae apice abrupte recurvo, tertiâ et quartâ approximatis et parallelis.* — Long. corp. $\frac{11}{12}$ lin., Long. al. $1\frac{1}{4}$ lin.

Atra, nitida. Antennae nigrae, articulo tertio ovato, setâ subdorsali concolore. Palpi albi, angusti, proboscidi aequales. Proboscis nigra, recta, subperpendicularis. Pedes atri, postici anterioribus longiores et graciliores; femora anteriora modice incrassata; genua anteriora testacea; tarsi posteriores in imâ basi plerumque testacei vel fusci. Halteres albi. Alae cinereae, maculâ costali nigrâ, finem venae secundae abrupte recurvum includente; venae validae, obscure fuscae, tertia et quarta approximatae, parallelae, leniter subrecurvae; cellula analis nulla. — (Sitka, Sahlberg).

Nota. Phoneutisca a Tachypezâ differt setâ antennarum subdorsali, venae secundae apice abrupte recurvo, ita ut secundum costae segmentum tertio brevius sit, femoribusque anticis mi-

nus incrassatis; a Drapetide proboscide tenuiore rectâ et palpis elongatis angustis distinguitur.

36. *Platypalpus discifer* nov. sp. ♂ et ♀. *Ater, nitidus, thoracis dorso, scutello et metanoto polline luteo, occipite pleurisque polline albido opacis, antennis praeter apicem, palpis pedibusque flavis;*

♂ tarsis anticis totis albidis et confertim albido pilosulis; tarsis intermediis atris, articulo primo depresso, in patellam dilatato; tarsis posticis apicem versus nigris:

♀ tarsis omnibus simplicibus, apicem versus nigris.

Long. corp. $1\frac{1}{3}$ lin., Long. al. $2\frac{1}{12}$ lin.

Ater, nitidus. Frons et occiput polline albido cinerea. Antennae parvae, ochraceae, apice articuli tertii nigro. Facies albo-pollinosa. Palpi mediocres, ochracei. Thoracis dorsum, scutellum et metanotum polline luteo opaca. Pleurae albido-pollinosae, maculâ magnâ inferâ atrâ, nitidissimâ. Pedes flavi, femoribus intermediis valde incrassatis et infra nigro-spinulosis; tibiae intermediae incurvae, infra nigro-spinulosae, dente apicali nigro armatae. Tarsi foeminae simplices, anticorum articulis primis quatuor in apice nigricantibus, ultimo nigro, posteriorum articulis primis tribus in apice nigricantibus, reliquis totis nigris. Antici maris tarsi paulo validiores quam foeminae, ex flavescente albidi, confertim albido-pilosuli; tarsi intermedii atri, articulo primo in patellam ovatam, utrinque pilis nigris breviter ciliatam depresso; tarsi postici simplices, articulis primis tribus in apice, sequentibus totis nigris. Halteres albidi. Alae subinfuscatae, priore costae dimidio et venâ longitudinali primâ praeter apicem lutescentibus, venis reliquis validis, ex nigro fuscis, venis longitudinalibus tertiâ et quartâ apicem versus convergentibus, cellulâ anali completâ. — (District Columbia; Osten-Sacken.)

37. *Platypalpus debilis* nov. sp. ♀. *Parvus, capite, thorace scutelloque cinereis, opacis, abdomine atro nitido, antennarum articulis basalibus flavis, terminali et setâ nigris, pedibus flavis, omnibus tarsorum articulis in apice nigris, alis hyalinis, venis luteis, longitudinalibus tertiâ et quartâ subparallelis, cellulâ anali incompletâ.* — Long. corp. $\frac{5}{6}$ lin., Long. al. $1\frac{1}{6}$ lin.

Caput cinereum, facie albâ. Antennarum articuli basales flavi, terminalis niger, setâ concolore. Palpi albicantes; proboscis atra. Thoracis dorsum, scutellum et metanotum polline lutescente cinerea, opaca; pleurae polline albido tectae, maculâ inferâ laevigatâ niti-

dissimâ, atrâ. Abdomen atrum, nitidum. Pedes flavi, femoribus intermediis modice incrassatis, apicali tibiarum intermediarum dente medioeri, extremo articulorum tarsalium apice nigro. Halteres dilute flavescentes Alae hyalinae, venis luteis, longitudinalibus tertiâ et quartâ apicem versus subparallelis, priore sextae dimidio obsoleto, ita ut cellula analis late aperta sit. — (District Columbia; Osten-Sacken).

38. *Platypalpus mesogrammus* nov. sp. ♂ et ♀. *Flavus, nitidus, antennis, palpis et proboscide, apice hujus tamen excepto, concoloribus, capite nigro, mediâ thoracis rufescentis vittâ, scutello praeter angulos laterales abdomineque atris, nitidis, alis hyalinis, venis longitudinalibus tertiâ et quartâ parallelis.* — Long. corp. $\frac{3}{4}$—$\frac{5}{6}$ lin., Long. al. $1\frac{5}{12}$ lin.

Flavus, nitidus, thoracis dorso magis rufescente. Caput nigrum, facie albo-pollinosâ. Antennae flavae, setâ fuscâ. Proboscis cum palpis flava, apice tamen nigro. Thoracis vitta lata, scutellum praeter angulos laterales et abdomen atra, nitida; venter plerumque albicans, interdum sordide nigricans. Pedes pallide flavi, femoribus intermediis valde incrassatis, apicali tibiarum intermediarum dente minutissimo, ultimo tarsorum articulo subfusco. Halteres dilutissime flavicantes. Alae hyalinae, venis fuscis, transversis contiguis vel subcontiguis, longitudinalibus tertiâ et quartâ adversus finem rectis et parallelis. — (District Columbia; Osten-Sacken).

39. *Cordylura terminalis* nov. sp. ♀. *Nitida, atra, pedibus concoloribus, fronte, pleuris coxisque candido-pollinosis, antennis nigris, interno articuli tertii latere apiceque secundi ex fusco flavis, setâ plumatâ, facie halteribusque albidis, apicali alarum hyalinarum triente nigricante.* — Long. corp. $2\frac{7}{12}$ lin., Long. al. $2\frac{5}{12}$ lin.

Atra, nitida, pilis brevibus setisque raris nigris vestita. Caput concolor, facie albidâ, fronte oculorumque orbitâ posteriore candido-pollinosis; antennae breves, ex fusco nigrae, interno articuli tertii latere ex ochraceo fusco, apice articuli secundi flavo, setâ pilis longis plumatâ. Thorax, scutellum et abdomen atra, nitida, pleuris candido-pollinosis. Coxae anticae nigricantes, posteriores nigrae, omnes candido-pollinosae. Trochanteres dilute testacei. Femora atra, nitida, summo apice flavo; tibiae anticae ex nigro fuscae, posteriores nigrae, imâ omnium basi flavicante; tarsi nigri, basi articuli primi plerumque testaceâ. Tegulae halteresque albicantes. Alae subhyalinae, dilute flavicantes, triente apicali nigricante, venis basim versus luteis, apicem versus ex fusco nigris. — (Pennsylvania.)

40. *Cordylura bimaculata* Loew. ♂ et ♀. *Atra, nitida, fronte pleurisque candido-pollinosis, coxis omnibus pedibusque anticis albidis, pedibus posterioribus praeter femorum basim atris, alis nigro-biplagiatis.* — Long. corp. $3\frac{1}{2}$—$3\frac{5}{6}$ lin., Long. al. $2\frac{11}{12}$—3 lin.

Synon. *Cordylura bimaculata* Loew, Wien. Ent. Monatsch. IV. 80.

Atra, nitidissima. Caput concolor, fronte candido-pollinosâ, facie albidâ, angustissimâ oculorum orbitâ foeminae atrâ. Antennae maris albae, foeminae fuscae vel nigro-fuscae, breves, setâ pilis longis plumatâ. Proboscis crassa, infra flava, in foeminâ saepe obscurior. Palpi maris albi, foeminae fusci vel nigro-fusci. Thorax ater, nitidus in mare vittâ mediâ candido-pollinosâ ornatus; pleurae praeter plagam magnam subalarem polline candido indutae. Scutellum et abdomen thoraci concolora. Hypopygium parvum, atrum, nigro-pilosum. Coxae omnes albidae. Pedes graciles; antici albidi, tibiis supra in mare subfuscis, in foeminâ fuscis, tarsis in mare fuscis et infra nigro-punctatis, in foeminâ nigris; pedes posteriores atri, femorum basi albidâ, genibus flavis, tarsis maris fuscis, foeminae nigris. Halteres albidi. Alae hyalinae, apice late nigro, venis transversis approximatis, nigro circumfusis. — (Illinois; Wisconsin).

Nota. Variat colore pedum nigro in ferrugineum mutato.

41. *Cordylura adusta* nov. sp. ♂. *Gracilis, atra, nitida, capite praeter superius occipitis dimidium, vittâ thoracis dorsali, pleuris praeter maculam oblongam subalarem, coxis pedibusque pallide flavicantibus, femorum posticorum apice, tibiis posticis tarsisque omnibus ex nigro fuscis, alis hyalinis in apice subinfuscatis.* — Long. corp. $2\frac{5}{12}$ lin., Long. al. $2\frac{1}{6}$ lin.

Caput pallide flavum, maculâ parvâ ocellos includente et superiore occipitis dimidio atris. Antennae breves, dilute flavae, setâ nigricante breviter pilosâ. Proboscis et palpi cum capite concolores. Thoracis dorsum atrum, nitidum, vittâ mediâ flavâ. Scutellum et metanotum atra, nitida. Pleurae dilute flavescentes, maculâ oblongâ subalari atrâ. Abdomen tenue, atrum, nitidum, breviter nigro-pilosum, hypopygio parvo concolore. Pedes graciles, ex albo flavicantes, femorum posticorum apice, tibiis posticis praeter basim tarsisque omnibus fuscis vel ex nigro fuscis, femoribus intermediis infra nigro-spinulosis. Alae hyalinae, apice late subinfuscato, venulâ transversâ posteriore umbrâ vix levissimâ circumscriptâ. — (New Jersey; Osten-Sacken.)

42. *Cordylura pleuritica* nov. sp. ♀. *Atra, nitida, capite cum antennis, proboscide et palpis (vertice tamen et superiore occipitis dimidio exceptis), pedibus totis halteribusque pallide flavicantibus. alarum hyalinarum apice infuscato, venâ transversâ posteriore obsoletius subfusco-limbatâ. setâ antennarum nigrâ, pilis longis plumatâ.* — Long. corp. $3\frac{1}{2}$ lin., Long. al. $2\frac{5}{6}$ lin.

Caput dilute flavum, antennis brevibus et proboscide concoloribus, vertice et superiore occipitis dimidio atris, facie palpisque albidis, setâ antennarum nigrâ, pilis longis plumatâ. Thorax ater, nitidus, pleuris praeter maculam oblongam subalarem pallide flavicantibus. Scutellum, metanotum et abdomen atra, nitida. Pedes cum coxis flavi. femorum posticorum apice subfusco, pilis pallidis, setis plerisque nigris. Tegulae albidae, halteres ex albo flavescentes. Alae hyalinae, ex luteo subcinerascentes, costâ ochraceâ, venis reliquis ex nigro fuscis, in basi alarum flavicantibus; apex alae et angustus venae transversae posterioris limbus subinfuscati. — (English River, Kennicot).

43. *Cordylura confusa* nov. sp. ♂ et ♀. *Ex cinereo nigra. opaca, antennis mediocribus nigris, setâ pilis longis plumatâ, facie genisque albidis, palpis, tibiis tarsisque testaceis, tarsis anticis infra nigro-punctatis, alis ex luteo cinereis.* — Long. corp. $3\frac{5}{6}$—$4\frac{1}{2}$ lin., Long. al. $3\frac{5}{12}$—$3\frac{1}{2}$ lin.

Ex cinereo nigra, opaca. Caput nigrum, polline albido cinereum, fronte anticâ aurantiacâ, facie genisque albidis. Antennae mediocres, nigrae, articulo tertio latiusculo, setâ concolore pilis longis plumatâ. Proboscis atra; palpi testacei, summo apice in foeminâ distinctius quam in mare infuscato. Thoracis dorsum reliquo corpore minus opacum, humeris vittâque mediâ polline confertiore albicantibus. Hypopygium majusculum, nigrum, lamellis inferis magnis, ovatis. Femora ex cinereo nigra. summo apice testaceo Tibiae et tarsi testacei, tarsi antici infra nigro-punctati. Setae totius corporis nigrae; inferius occipitis dimidium, pleurae et femora pilis pallidis, in mare quam in foeminâ longioribus vestita; abdomen foeminae fere totum nigro-pilosum; abdomen maris ultra dimidium pallide pilosum; femora supra, tibiae tarsique toti nigro-pilosa, pilis aliquot pallidis intermixtis. Alae ex luteo cinereae, immaculatae, venis luteis, in alae apicem et in marginem posticum excurrentibus finem versus fuscis. — (Hudsons Bay Territory, Fort Resolution; Kennicot).

Nota. Cordyl. puberae simillima, sed paulo robustior. magis

opaca, confertius pilosa et dilutiore palporum colore facile distincta.

44. Cordylura setosa Loew. ♂ et ♀. *Atra, nitida, fronte pleurisque candido-pollinosis, maculâ hujus anticâ aurantiacâ, facie albâ, basalibus antennarum articulis duobus flavis, tertio nigro, setâ pilis longis plumatâ, palpis. coxis anticis pedibusque ex rufo testaceis, alis latis luteis.* — Long. corp. $2\frac{5}{6}$—3 lin., Long. al. $2\frac{3}{4}$—$2\frac{5}{6}$ lin.

Synon. *Cordylura setosa* Loew, Wien. Ent. Monatschr. IV. 81.

Atra, nitida, pilis brevibus setisque omnibus nigris. Caput atrum. occipite et fronte candido-pollinosis, hujus parte antennis contiguâ colore aurantiaco tinctâ. Antennae mediocres, articulis duobus primis saturate flavis, tertio atro, setâ concolore pilis longis plumatâ. Facies albida; genae maris subfuscae, foeminae nigrae, albo-micantes. Proboscis picea; palpi testacei. Coxae anticae dilutissime flavo-testaceae, pilis brevibus albidis setisque aliquot nigris vestitae; coxae posteriores fuscae vel ex fusco nigrae. Pedes toti ex rufo testacei, tarsis paulo obscurioribus. Halteres flavicantes. Alae satis latae, lutescentes, venis saturatius luteis. — (Distr. Columbia; Osten-Sacken.)

45. Cordylura angustifrons nov. sp. ♂. *Cinerea, opaca, vittâ frontali aurantiacâ, primis duobus antennarum articulis, proboscide, palpis, ultimo abdominis segmento, hypopygio pedibusque flavis, tertio antennarum articulo praeter basim atro, setâ pilis longis plumatâ, femoribus anticis supra nigro-lituratis, alis lutescentibus, venis concoloribus.* — Long. corp. $3\frac{1}{2}$ lin., Long. al. $3\frac{1}{6}$ lin.

Cinerea, opaca. Vitta frontis aurantiaca, vertex et occiput praeter marginem inferum cinerea; frons modice lata, antice angustior; antennae mediocres, articulis duobus primis flavis, tertio atro, in basi tamen flavo, setâ concolore, pilis longis plumatâ. Facies et genae albidae. Proboscis ex flavo testacea; palpi dilute flavicantes. Thoracis dorsum ex luteo cinereum, opacum, lineis duabus paulo obscurioribus, postice valde abbreviatis, obsoletissimis. Scutellum concolor. Pleurae polline albidiore indutae. Abdomen ex luteo cinereum, opacum, segmento ultimo et hypopygio majusculo luteis, segmento paenultimo utrinque obsoletius luteo-maculato. Coxae anticae ex albo dilute flavicantes, posteriores flavae; pedes flavi, femoribus validis, anticis supra nigro-lituratis. Pili longi in inferiore occipitis dimidio, in pleuris, coxis, femoribus, tibiis et abdomine dilute flavicantes, in hoc nigris intermixti; femora supra, tibiae et

tarsi pilis brevibus nigris vestita; setae omnes nigrae. Alae immaculatae, luteolae, adversus costam et basim saturatius lutescentes, venis luteis. — (Wisconsin.)

46. *Cordylura flavipes* nov. sp. ♂. *Cinerea, opaca, vittâ frontis aurantiacâ, proboscide, palpis, hypopygio pedibusque totis pallide flavis, primis duobus antennarum articulis subfuscis, secundi apice flavo, articulo tertio toto nigro, setâ pilis longis plumatâ, alis sublutescentibus, venis luteis.* — Long. corp. $2\frac{2}{3}$ lin., Long. al. $2\frac{1}{2}$ lin.

Praecedenti simillima, sed fronte aequali, articulis antennarum primis duobus obscurioribus, articulo tertio toto nigro diversa. — Cinerea, opaca. Frontis pars superior et superius occipitis dimidium cinerea. Frons aequalis, vittâ aurantiacâ picta. Antennae breves, articulis primis duobus ex flavo subfuscis, secundo supra nigricante, in apice flavo albo-micante, articulo tertio brevi, toto nigro, setâ concolore pilis longis plumatâ. Facies, genae et inferior occipitis pars albidae. Proboscis flavescens; palpi ex flavo albidi. Thoracis dorsum vix obsoletissime sublineatum. Hypopygium pallide flavum; ultima duo abdominis segmenta ex flavo cinerea, praecedentibus fere concolora. Coxae et pedes toti dilute flavescentes, femoribus minus validis, quam in specie praecedente, anticis non lituratis. Pili mediocres in inferiore occipitis dimidio, in pleuris, coxis et femoribus ex flavo subalbidi, in abdominis basi et lateribus pilis nigris intermixti; pili abdominis praeter basim et latera nigri; femora supra, tibiae et tarsi breviter nigro-pilosa; setae omnes nigrae. Alae sublutescentes, immaculatae, venis luteis. — (Wisconsin).

47. *Cordylura cincta* nov. sp. ♂. *Cinerea, opaca, pilis setisque nigris, vittâ frontali flavâ, facie genisque albidis, antennis majusculis nigris, articuli secundi apice et basi tertii flavis, setâ nudâ, palpis albis, ex basi tenuissimâ admodum dilatatis, coxis cinereis, pedibus flavis, femoribus validis, annulo medio nigricante latissimo, sed imperfecto cingulatis, alis subcinereis, venis luteis.* — Long. corp. 3 lin., Long. al. 3 lin.

Cinerea, opaca, pilis setisque praeter pubem in occipitis dimidio inferiore nigris. Margines frontis laterales, vertex et occiput concolora; vitta frontalis flava; orbitae frontalis pars anterior et orbita facialis flavicantes; facies et genae albidae. Antennae majusculae, nigrae, articuli secundi apice et tertii basi flavis, setâ nigrâ nudâ. Palpi albi, ex basi angustissimâ maximopere dilatati. Proboscis nigra.

Thoracis dorsum non lineatum. Pleurae cum coxis, scutellum et metanotum concolora. Pedes flavi; femora valida maculis duabus nigricantibus, alterâ superâ, alterâ inferâ, in annulum latum subconfluentibus ornata. Alae subcinerascentes, venis luteis. — (District Columbia, Osten-Sacken.)

Nota. Abdomen speciminis descripti nimis laesum, quam ut adcuratiorem ejus descriptionem facere possim.

48. *Cordylura cornuta* nov. sp. ♀. *Obscure cinerea, opaca, occipite, frontis marginibus et triangulo verticali concoloribus, vittâ frontali supra fuscâ, infra aurantiacâ, facie, genis palpisque albidis, proboscide antennisque elongatis nigris, setâ harum breviter pubescente, ultimo abdominis segmento testaceo, pedibus ex luteo testaceis, alis luteis, venis concoloribus.* — Long. corp. $2\frac{1}{2}$ lin., Long. al. $2\frac{1}{2}$ lin.

Obscure cinerea, opaca, pilis brevibus setisque omnibus nigris. Triangulum verticale, margines frontis laterales et occiput praeter marginem inferum cinerea; vitta frontalis aurantiaca, supra obscure fusca. Facies et genae albidae. Antennae elongatae, nigrae, articuli secundi apice flavo, setâ breviter pilosâ. Thoracis dorsum non lineatum. Ultimum abdominis segmentum compressum, sordide testaceum. Coxae et pedes ex rufo testacei; extremus femorum posteriorum apex niger; tarsorum anticorum articulus ultimus, intermediorum articuli ultimi duo tarsique postici toti nigri. — Alae lutescentes, venis luteis. — (English River, Kennicot).

49. *Cordylura gilvipes* nov. sp. ♀. *Nudiuscula, angusta, tomento luteo opaca, occipite, vertice lateribusque frontis concoloribus, vittâ frontali aurantiacâ, facie genisque flavicantibus, albido-pollinosis, antennis longiusculis nigris, articulo secundo praeter basim flavo, palpis dilute flavescentibus, coxis anticis pedibusque totis luteis, alis longis, angustis, sublutescentibus, venis luteis, adversus apicem alarum fuscis.* — Long. corp. 3 lin., Long. al. $2\frac{1}{12}$ lin.

Angusta, nudiuscula, opaca, nigro totius corporis colore polline confertissimo luteo obtecto. Vertex, frontis margines laterales et occiput concolora; vitta frontalis aurantiaca. Antennae longiusculae, nigrae, articulo secundo praeter basim flavo, setâ nigrâ, nudâ. Facies et genae flavicantes, albido-pollinosae. Setae mystacinae utrinque complures. Palpi dilutissime lutescentes. Proboscis nigra. Thoracis dorsum non lineatum, setis plerisque solito brevioribus. Ultimum abdominis segmentum non compressum, praecedentibus con-

color. Coxae posteriores nigrae, polline luteo vestitae; coxae anticae et pedes lutei. Alae longae, angustae, sublutescentes, venis luteis, in apicem et marginem posticum excurrentibus finem versus fuscis — (English River, Kennicot).

Nota. Cordyl. gilvipes propinquior Scatophagis est quam reliquae sui generis species.

50. *Hydromyza confluens* nov. sp. ♂. *Ex cinereo nigricans, opaca, nudiuscula, abdomine glaucescente, fronte super antennas, orbitis oculorum facialibus, genibus tarsorumque basi rufis, facie dilute flavescente, palpis ex rufo flavis, alis ex cinereo nigricantibus, cellulâ basali secundâ cum discoidali in unam conjunctâ.* — Long. corp. $2\frac{1}{2}$ lin., Long. al. $2\frac{1}{6}$ lin.

Ex cinereo nigricans, opaca, setis pilisque brevibus, rigidis, nigris. Caput nigrum, vertice et occipite polline pallido cinerascentibus, fronte prope antennas nigras orbitâque oculorum faciali rufis, facie dilutissime flavescente, genis palpisque ex rufo flavis; setae mystacinae parvae. Humeri, margines laterales thoracis angulique postici cinerei. Pleurae superius polline subfusco, inferius subalbido vestitae. Abdomen glaucescens, segmento quinto turrito. Pedes nigri, cinereo-pollinosi, trochanteribus, genibus tarsorumque basi rufis. Halteres rufi. Alae ex cinereo nigricantes; venis validis nigris, tertiâ et quartâ finem versus subconvergentibus, cellulis discoidali et basalium secundâ confluentibus. — (English River; Kennicot).

51. *Scoliocentra fraterna* nov. sp. ♂ et ♀. — *Cinerea, opaca, pube confertâ longiore setisque nigris vestita, capite cum antennis et palpis ex ochraceo rufo, dimidio anteriore frontis flavo, humeris, scutello et abdomine ex testaceo rufis, pleuris totis confertim nigro-pubescentibus, rufo- et cinereo-variegatis, pedibus ex badio rufis, tarsis anticis tibiis subaequalibus, alis dilute subfuscis, setulis costae mediocribus.* — Long. corp. $2\frac{1}{2}$—$2\frac{2}{3}$ lin., Long. al. 3—$3\frac{1}{4}$ lin.

Cinerea, opaca, praeter setas ordinarias pube confertâ nigrâ longiusculâ vestita. Caput ex ochraceo rufum, dimidio superiore occipitis paulo obscuriore. Frontis latae dimidium anterius flavum. Antennae ex ochraceo rufae, articulo tertio rotundo, setâ atrâ, longâ, tenui, subnudâ. Facies recedens et genae latae polline tenui albido aspersae. Seta mystacina utrinque unica. Palpi ex ochraceo rufi, latiusculi. Oculi rotundi. Thoracis dorsum cinereum opacum, immaculatum, nigro-pubescens, humeris angulisque posticis ex testa-

ceo rufis. Scutellum ex testaceo rufum, praeter setas solitas nudum. Metanotum nigricans. Pleurae totae confertim nigro-pubescentes, setâ supra coxas intermedias unicâ mediocri, maculis rufis et obscure cinereis variegatae. Abdomen ex testaceo rufum, hypopygio maris parvo. Pedes ex badio rufi, femoribus tibiisque confertim nigro-pilosulis, tarsis apicem versus fuscis. Alae longae, dilute subfuscae, setulis costae mediocribus validiusculis. — $\frac{}{1}$ (Sitka; Sahlberg).

Nota. Simillima Scoliocentrae spectabili, quae tamen major et gracilior quam nostra species est et tarsos multo longiores habet.

52. ***Blepharoptera lutea*** nov. sp. ♂ et ♀. — *Tota ochracea, opaca, tarsis apicem versus subfuscis, setâ antennarum subnudâ, setâ mystacinâ utrinque unâ, validâ, pleurarum dimidio superiore scutelloque praeter setas solitas nudis, femoribus omnibus validis, hypopygio maris parvo, alis subcinerascentibus, setulis costae minutis.* — Long. corp. $1\frac{5}{6}$ lin., Long. al. $1\frac{1}{12}$ lin.

Ex affinibus Blepharopt. inscriptae et crassipedis. Tota ochracea, opaca. Antennae concolores, articulis primis duobus brevissimis, articulo tertio majusculo rotundo, setâ tenui nigricante, subnudâ. Oculi subrotundi. Genae latiusculae. Seta mystacina utrinque unica, valida. Dimidium superius pleurarum prorsus nudum; supra coxas intermedias seta unica. Abdominis segmenta subaequalia, intermedia interdum, marginibus posticis tamen exceptis, fusca vel nigra. Hypopygium maris parvum, concolor. Coxae et pectus inter coxas nigro-pilosa. Pedes ochracei, femoribus validis, tarsis apicem versus subfuscis. Alae ex luteo subcinerascentes, venis dilute subfuscis, adversus apicem et marginem posticum fuscis, setulis costae parvis. — (Sitka; Sahlberg).

53. ***Blepharoptera leucostoma*** nov. sp. ♂ et ♀. *Ochracea, opaca, vertice, occipite, thoracis dorso praeter humeros et praeter angulos posticos, metanoto pleurarumque fasciâ latissimâ cinereis, facie genisque candido-pollinosis, setâ mystacinâ utrinque unicâ validâ, dimidio superiore pleurarum scutelloque praeter setas solitas nudis, femoribus omnibus validis, hypopygio maris parvo, alis subcinerascentibus, setulis costae parvis.* — Long. corp. $1\frac{1}{12}$ lin., Long. al. 2 lin.

Ochracea, opaca. Caput concolor, occipitis dimidio superiore, triangulo ocellari lateribusque verticis cinereis, lunulâ frontali, facie genisque candido-pollinosis; orbitae frontales angustissime albido-pollinosae. Antennae obscure cinereae, articulis primis duobus bre-

vibus, tertio majusculo rotundo, setâ tenui nigricante, subnudâ. Seta mystacina utrinque unica, valida. Oculi rotundi. Genae latiusculae. Thoracis dorsum opacum, praeter humeros ochraceos cinereum. Pleurae ochraceae, fasciâ latissimâ cinereâ, interdum fere totae obscure cinereae, dimidio superiore prorsus nudo, setâ supra coxas intermedias unâ. Scutellum praeter setas solitas nudum. Metanotum cinereum. Segmenta abdominalia subaequalia, intermedia interdum praeter margines posticos fusca. Hypopygium maris parvum, concolor. Coxae et pectus inter coxas nigro-pilosa. Pedes ochracei, femoribus validis, tarsis apicem versus fuscis. Alae subcinerascentes, venis subfuscis, adversus apicem et marginem posticum ex nigro fuscis, setulis costae parvis. — (Sitka; Sahlberg).

54. ***Palloptera terminalis*** nov. sp. ♂ et ♀. *Cinerea, opaca, capite, scutello, abdomine, coxis pedibusque flavis; alis subhyalinis, venâ auxiliari et venâ longitudinali primâ praeter basim nigricantibus; alae apice ipso venarumque ibi excurrentium apicibus anguste nigro-marginatis, venâ transversâ posteriore anguste et dilute nigro-limbatâ.* — Long. corp. $1\frac{2}{3}$—$1\frac{5}{6}$ lin., Long. al. $2\frac{1}{3}$—$2\frac{3}{4}$ lin.

Pallopterae ustulatae valde similis. Cinerea, opaca. Caput flavum, antennis, proboscide palpisque concoloribus; maculâ occipitali et puncto ocellari nigris. Thorax totus cinereus, opacus, callo humerali subtestaceo. Scutellum flavum. Abdomen flavum, segmentis intermediis praeter margines singulorum posticos saepe fuscis. Coxae flavae. Pedes concolores, extremo tarsorum apice fusco vel ex fusco nigro. Halteres flavicantes. Alae subhyalinae, in basi dilute flavescentes; vena auxiliaris et vena longitudinalis prima praeter basim ex fusco nigrae, cellulâ interjectâ concolore; apex venae longitudinalis secundae longius, apices venarum longitudinalium tertiae et quartae brevius nigro-limbati, limbis omnium cum limbo angusto concolore, alae apicem cingente conjunctis; venulae transversae mediae limbo obscuriore nullo, posterioris angusto, dilute nigricante. — (Sitka; Sahlberg).

55. ***Palloptera jucunda*** nov. sp. ♂ et ♀. *Tota flava, alis hyalinis, apice, cellulae marginalis dimidio secundo, venularum transversalium limbis venisque auxiliari et longitudinali primâ ex fusco nigris.* — Long. corp. $1\frac{3}{4}$—$1\frac{5}{6}$ lin., Long. al. $2\frac{1}{2}$—$2\frac{2}{3}$ lin

Tota flava, nigro-pilosa. Dimidium anterius frontis subtumidum. Hypopygium maris majusculum, globosum. Alae hyalinae; vena auxiliaris et vena longitudinalis prima cum areolâ interjectâ et apice

cellulae costalis summo ex fusco nigrae; venula transversa media anguste, posterior late fusco-nigro limbatae; margo costalis inde a cellulae marginalis dimidio et apex alae late fusco-nigro limbati. — (Sitka; Sahlberg).

Nota. Pallopterae arcuatae valde affinis, sed major; venâ auxiliari et venâ longitudinali primâ ex fusco nigris venulisque transversis latius distantibus ab illâ diversa

56. *Sapromyza rotundicornis* nov. sp. ♀. *Flava, palpis antennisque concoloribus, articulo tertio harum rotundo, setâ brevissime pubescente, segmentis abdominis ultimis tribus singulis atrobipunctatis.* — Long. corp. $1\frac{1}{2}$ lin., Long. al. $1\frac{3}{4}$ lin.

Ex ochraceo flava. Antennae concolores, articulo tertio rotundo, setâ subfuscâ brevissime pubescente. Proboscis et palpi flavi. Scutellum subplanum. Segmenta ultima tria abdominis singula atrobipunctata, punctis antepaenultimi reliquis minoribus. Pedes toti flavi. Alae dilute sublutescentes, venis luteis. — (Sitka; Sahlberg.)

57. *Sapromyza umbrosa* nov. sp. ♂. *Flavescens, fronte, thorace scutelloque subfusco vittatis, abdomine subfusco, tibiis posterioribus prope basim nigro-annulatis, alis ex fusco cinereis, dimidio anteriore fere toto venularumque transversalium limbis obscure fuscis.* — Long. corp. $1\frac{1}{4}$ lin., Long. al. $1\frac{1}{2}$ lin.

Ex testaceo flavescens, opaca. Caput flavum, vittâ frontali subfuscâ, per triangulum ocellare elongatum dissectâ, orbitâ oculorum faciali prope antennas puncto nigro pictâ, infra pilosâ, pilo supremo reliquis longiore, setulam mystacinam mentiente. Antennae ochraceae, breves, articulo tertio rotundo, setâ breviter pubescente. Thoracis dorsum vittis angustis subfuscis quatuor et lineâ mediâ obsoletiore variegatum. Scutellum subfusco-bivittatum. Pleurae subfusco obsolete maculatae. Abdomen sordide fuscum, in vivâ verisimiliter testaceum. Pedes flavescentes, femoribus anticis adversus basim nigricantibus tibiisque posterioribus prope basim annulo imperfecto nigro cinctis. Alae ex fusco cinereae, limbo costae latissimo fusco, inde a venae auxiliaris fine usque ad apicem alae pertinente et in parte apicali usque ad venam quartam dilatato, venulis transversis fusco-marginatis. — (District Columbia; Osten-Sacken.)

58. *Sapromyza stictica* nov. sp. ♀. *Opaca, capite, thorace scutelloque cinereis, punctis maculisque nigris aspersa, abdomine nigro, maculis punctisque cinereis varieguto; alae latae, ma-*

culis nigris, confertis et confluentibus pictae, maculâ apicali guttisque aliquot marginalibus albidis. — Long. corp. $1\frac{1}{4}$ lin., Long. al. $1\frac{1}{2}$ lin.

Tota opaca. Caput ex flavo cinereum; vitta frontalis fusca; setae frontales et verticales e punctis nigris ortae; orbita facialis nigro-punctata. Antennae breves, articulo tertio rotundo, in latere exteriore puncto nigro notato. Thoracis dorsum cinereum, lineis duabus, maculis aliquot punctisque ex fusco nigris pictum. Pleurae ex fusco nigrae, cinereo-maculatae. Scutellum ex flavo cinereum, angulis lateralibus vittulisque duabus ex fusco nigris. Abdomen ex fusco nigrum, maculis punctisque cinereis aspersum. Pedes dilute flavescentes, annulis femorum duobus latissimis tibiarumque annulo basali nigris. Halterum capitulum nigrum. Alae latae, dilute subfuscae, maculis nigris confertissimis, inter se confluentibus variegatae, maculâ apicali guttisque circiter undecim (quinque costae, marginis postici sex) albidis. — (District Columbia; Osten-Sacken.)

59. *Diastata eluta* nov. sp. ♂. *Ex fusco cinerea, opaca, capite praeter occiput ochraceo, abdomine nigro nitido, pedibus obscure testaceis, alis dilute subcinerascentibus, apice cinereo-nebuloso, cellulâ costali venularumque transversalium limbis latissimis nigris.* Long. corp. $1\frac{1}{4}$—$1\frac{1}{3}$ lin., Long. al. $1\frac{1}{2}$—$1\frac{7}{12}$ lin.

Caput ochraceum, occipite nigricante, cinereo-pollinoso. Antennae ochraceae, colore articuli tertii interdum in fuscum vergente; facies et genae albido-pollinosae. Palpi obscure ochracei. Thoracis dorsum ex fusco cinereum, opacum. Scutellum concolor. Pleurae et metanotum nigra, cinereo-pollinosa. Abdomen nigrum, nitidum, obsoletissime fusco-pollinosum, polline in marginibus posticis segmentorum singulorum non dilutiore. Coxae ex testaceo fuscae; pedes obscure testacei. Alae dilute subcinerascentes, apice cinereo-nebuloso, cellulâ costali fere totâ, strigulâ cellulae marginalis prope apicem venae primae sitâ limbisque latissimis venarum transversalium nigris; plagae duae, altera inter limbos venularum interjecta, altera trans venulae posterioris limbum sita, quam reliquae alae partes limpidiores. — (Sitka; Sahlberg.)

Nota. Multis notis cum Diastatâ nebulosâ congruit, sed abdomine nitidiore, marginibus posticis segmentorum singulorum polline pallidiore non aspersis, alis non cinereis, sed dilute subcinerascentibus plagisque duabus limpidis non albicantibus obsoletioribusque ab illâ distincta.

60. *Drosophila terminalis* nov. sp. ♂. *Pallide testacea, metanoto nigricante, abdomine praeter latera fusco, ultimis duobus segmentis atris, alis subcinereis maculâ apicali nigrâ notatis.* — Long. corp. $1\frac{1}{3}$ – $1\frac{5}{12}$ lin., Long al. $1\frac{7}{12}$—$1\frac{2}{3}$ lin.

Frons flava, limbis lateralibus leviter albo-pollinosis. Antennae dilutius flavae. Facies ex albo flavescens; setae mystacinae et quae in palporum apice exstant validiusculae. Color thoracis et scutelli dilute testaceus, metanoti nigricans; vittae dorsales albido-pollinosae duae obsoletissimae; in speciminibus quibusdam linea media fusca apparet. Pleurae flavae vel testaceae, dimidio superiore interdum subfusco. Abdomen praeter latera dilute testacea ex nigro fuscum, segmentis ultimis duobus atris. Pedes flavescentes. Alae ex luteo subcinerascentes, maculâ minutâ nigrâ in venae tertiae fine; venae longitudinales tertia et quarta parallelae. — (Sitka; Sahlberg.)

Nota. A Dros. adustâ distinguitur corpore majore, facie minus albâ, thoracis vittis dorsalibus obsoletissimis, metanoto nigricante setulisque femorum anticorum longioribus.

61. *Crassiseta formosa* nov. sp. ♀. *Atra, modice nitens: caput, occipite tamen et triangulo verticali excéptis, rufum: abdomen rufum, marginibus et apice fuscis; pedes flavo et rubido varii, femoribus validis, posticis incrassatis.* — Long. corp. $1\frac{1}{4}$ lin., Long al. $1\frac{5}{12}$ lin.

Caput ex ochraceo rufum, occipite et triangulo verticali permagno atris, nitidis. Antennae cum capite concolores, articulo tertio subovato, supra plerumque fusco, setâ compresso-dilatatâ, breviter pubescente, nigrâ. Palpi ochracei. Thorax ater, nitidus, dorso punctis exsculptis scabriusculo. Scutellum planum, scabriusculum, dentibus marginalibus minutis. Abdomen rubidum, segmentis posticis totis et praecedentium marginibus lateralibus obscure fuscis; maculae mediae fuscae in primis duobus segmentis rarius adsunt. Coxae dilute flavae. Pedes validi, dilute flavi, femorum anteriorum dimidio apicali, femoribus posticis praeter basim, tibiis anticis posticisque, tibiarum intermediarum basi, tarsis anticis posteriorumque articulo ultimo rubidis, colore tibiarum anticarum posticarumque et tarsorum anticorum plerumque in badium vergente. Femora anteriora valida, postica valde incrassata. Alae hyalinae, levissime subcinerascentes, venis subfuscis. — (District Columbia; Osten-Sacken.)

Nota. Prima duo abdominis segmenta inter se connata in hac et in sequentibus Oscinidarum speciebus pro singulis numeravi.

62. *Crassiseta costata* nov. sp. ♀. *Atra, nitida, capite flavo, triangulo verticali, interdum etiam maculâ faciei atris; dentes scutelli distincti; antennae ochraceae, setâ compresso-dilatatâ, breviter pubescente; pedes ex rufo flavi, anticorum tibiis et tarsis posticorumque tibiis ex fusco nigris (in speciminibus immaturis multo dilutioribus); secundum costae segmentum distincte incrassatum.* — Long. corp. $1\frac{1}{6}$ lin., Long. al. $1\frac{1}{4}$ lin.

Atra, nitida. Caput flavum, occipite nigro, maculâ faciei mediâ et triangulo verticali permagno, ab oculis separato atris, nitidis; occiput atrum; genae ex nigro fuscae. Antennae ex flavo ochraceae, articulo tertio subrotundo, supra fusco, setâ dilatato-compressâ, breviter pubescente, nigrâ. Clypeus et proboscidis genu atra, nitida; palpi flavi. Thoracis dorsum et scutellum ut in plerisque punctis exsculptis scabriuscula et minus splendida; dentes scutelli plani distincti. Abdomen nitidissimum, ventre plerumque sordide rufescente. Coxae et pedes flavi, femorum colore magis in rufum vergente, tibiis anticis totis, posticis praeter basim et apicem tarsisque anticis ex fusco nigris. Alae ex cinereo hyalinae, venis fuscis, costae segmento secundo quam in speciebus sequentibus crassiore. — (District Columbia; Osten-Sacken.)

Nota. Mire colore variat, ut Crassisetae solent. Specimina immatura caput totum flavum habent, superiore occipitis dimidio trianguloque verticali exceptis; pleurae ex rufo testaceae sunt, pedum anticorum tibiae et tarsi colore dilute subfusco tinguntur et tibiae posticae annulum fuscum geruut.

63. *Crassiseta nigriceps* nov. sp. ♀. *Atra, nitida, capite concolore, abdominis basi testaceâ; dentes scutelli subobsoleti; antennae ochraceae, setâ compresso-dilatatâ, breviter pubescente; pedes ex rufo flavi, tibiis tarsisque anticorum, posticorum femoribus praeter basim et tibiis ex fusco nigris; secundum costae segmentum non incrassatum.* — Long. corp. 1 lin., Long. al. $1\frac{1}{6}$ lin.

Atra, nitida. Caput atrum, occipite subnitido, triangulo verticali permagno, nitidissimo, supra ab oculis anguste disjuncto, infra ad anticum usque frontis marginem pertinente. Antennae ex rufo ochraceae, articulo tertio ovato, supra fusco, setâ dilatato-compressâ, breviter pubescente, atrâ. Thoracis dorsum et scutellum planum punctis exsculptis scabriuscula et minus nitida; dentes scutelli valde minuti. Abdomen nitidum, atrum, in basi sordide tastaceum vel lutescens; venter dilute lutescens, apicem versus obscurior. Coxae et pedes flavi, colore femorum magis in rufum vergente; pedum an-

ticorum tibiae et tarsi, posticorum femora praeter basim et tibiae ex fusco nigrae. Alae ex cinereo hyalinae venis subfuscis, secundo costae segmento non incrassato. — (Pennsylvania.)

64. *Crassiseta longula* nov. sp. ♀. *Atra, triangulo verticali, thorace et scutello subnitidis, abdomine nitidissimo; scutellum planum, dentibus obsoletissimis vel nullis; margo frontis anticus et primi antennarum articuli ex ochraceo rufi; pedes ex rufo flavi femoribus omnibus adversus apicem, tibiis anticis posticisque, tarsis deniquè anticis ex nigro fuscis; secundum costae segmentum non incrassatum.* — Long. corp. $1\frac{1}{12}$ lin., Long. al. $1\frac{1}{6}$ lin.

Atra. Caput concolor, occipite et triangulo verticali permagno minus nitentibus quam in reliquis speciebus, frontis margine antico ex ochraceo rufo, colore faciei ex nigro in piceum vergente. Antennarum articuli primi duo ex ochraceo rufi, tertius ex nigro fuscus, in basi cum praecedentibus concolor; seta modice compressa, nigro-pubescens. Palpi ex fusco nigri. Thoracis dorsum et scutellum punctis confertis exsculptis scabra, modice nitentia; scutellum planum, dentibus obsoletissimis vel nullis. Abdomen atrum nitidissimum. Coxae et pedes ex rufo flavescentes; femora anteriora supra fusco liturata, postica praeter basim ex nigro fusca; tibiae anticae et posticae, basi tamen exceptâ, ex nigro fuscae; tarsi antici toti extremusque posteriorum apex ex nigro fusci. Alae hyalinae, dilutissime subcinerascentes, venis subfuscis, secundo costae segmento non incrassato. — (District Columbia; Osten-Sacken.)

65. *Crassiseta nigricornis* nov. sp. ♂. *Nitida, atra, capite et antennis concoloribus; dentes scutelli convexiusculi nulli; pedes ex testaceo lutei, femorum apice, tibiis tarsisque ex fusco nigris; secundum costae segmentum non incrassatum.* — Long. corp. 1 lin., Long. al. $1\frac{1}{6}$ lin.

Atra, nitida, nigro-pilosula. Caput atrum, opacum, occipite nitido, triangulo verticali nitidissimo, maximo, supra oculis subcontiguo, infra usque ad anticum frontis marginem pertinente. Antennae totae atrae, setâ concolore, minus quam in duabus praecedentibus compressâ, sed pube paulo longiore vestitâ. Thorax et scutellum convexiusculum nitidissima, punctis exsculptis nullis; dentes in margine scutelli nulli. Coxae et pedes ex testaceo lutei, femorum liturâ superiore obsoletiore et extremo apice, tibiis tarsisque omnibus ubique ex fusco nigris. Alae hyalinae, leviter subcinerascentes, secundo costae segmento non incrassato. — (Louisiana; Schaum.)

66. *Gaurax festivus* nov. sp. ♂. *Pallide flavus, albo-pilosus, thoracis dorso rufescente, tertio antennarum articulo, margine frontis supero, occipite, dorsalibus thoracis maculis, pleurarum strigulâ, halterum capitulo, metanoto abdomineque atris; pedes albi, femoribus posticis tibiisque posterioribus atro-lituratis.* — Long. corp. $\frac{5}{6}$ lin., Long. al. $\frac{5}{6}$ lin.

Caput laete flavum; triangulum verticale concolor, margine supero tamen atro, nitido; articuli antennarum primi duo breves, flavi, articulus tertius suspensus, reniformis, praeter basim flavam ater, pube albâ confertim vestitus; seta subapicalis breviter sed distincte plumata. Facies angusta, excavata; setula mystacina albida utrinque una; laterales oris margines albido-pilosi. Oculi majusculi, subrotundi, pilis albidis aspersi; genae augustissimae. Occiput atrum, margine infero tamen flavo. Thoracis dorsum rufescens. nitidum, albido-pilosum; in medio dorso prope marginem anticum adest macula didyma atra, quae cum maculâ majore atrâ, margini postico appositâ et tridentatâ, per lineam atram conjungitur; prope latera dorsi macula humeralis et vittula atrae cernuntur. Pleurae flavae strigulâ mediâ atrâ notantur. Scutellum breve, subconvexum, laete flavum. albido-pilosum. Metanotum et abdomen atra, nitida. Pedes albi. albo-pilosi; femora postica supra lituram mediam, postice maculam subapicalem atras habent: tibiae intermediae prope apicem utrinque liturâ atrâ ornantur, posticae utrinque liturâ mediâ. Pedunculus halterum albus, capitulum atrum. Alae latae, distincte infuscatae. adversus basim et marginem posticum cinereae. venis subfuscis, longitudinali quartâ prope apicem in alae marginem excurrente. transversâ posteriore obliquâ. — (Pennsylvania.)

Nota. Gaurax. qui Oscininis adnumerandus est, a reliquis horum generibus notis sequentibus distinguitur: 1) antennarum articulo tertio suspenso, majusculo, reniformi, valde pubescente, setâ subterminali plumatâ; 2) facie angustâ excavatâ genisque angustissimis; 3) pube oculorum solito longiore, 4) alis latis.

67. *Hippelates nobilis* nov. sp. ♀. *Ex fusco cinereus, opacus, capite et antennis flavis, triangulo verticali cinereo, opaco, vittulâ atrâ nitidâ diviso, pectore atro nitido, primis duobus abdominis segmentis albidis, reliquis atris, nitidis, albo-marginatis; pedes ex albo flavicantes. femoribus tibiisque posticorum annulo medio latissimo nigro ornatis.* — Long. corp. $1\frac{1}{4}$ lin.. Long. al. $1\frac{1}{3}$ lin.

Caput flavum. colore frontis in ochraceum vergente; triangulum verticale breve, ex fusco cinereum. opacum. vittulâ mediâ atrâ ni-

tidâ divisum. Antennae ochraceae, breves, articulo tertio majusculo rotundo, setâ ex ochraceo subfuscâ, tenui, breviter pubescente. Palpi ex albo flavicantes. Clypeus angustus ater. Occiput nigrum, orbitâ tenui albicante, margine infero flavicante. Thoracis dorsum ex fusco dilutissimo cinereum, opacum, subtiliter scabriusculum, vittis tribus depressis, confertius punctatis. Scutellum planum thoraci concolor. Pleurae supra cum dorso concolores, infra atrae et nitidae. Prima duo abdominis segmenta ex flavicanti albida, sequentia tria atra, nitida, marginibus singulorum posticis et abdominis apice albidis. Venter totus albidus. Coxae et pedes dilute flavescentes, femoribus tibiisque posticorum annulo medio latissimo nigro ornatis; tibiae intermediae calcare mediocri recto, posticae ingenti arcuato armatae. Alae hyalinae, obsoletissime ex cinereo sublutescentes, venis luteis, longitudinalibus tertiâ et quartâ rectis et parallelis. — (Illinois.)

Nota. Hippelates calcaribus tibiarum posticarum ingentibus a reliquis Oscinidarum generibus diversus, praeterea totius corporis formâ ac figurâ cum Oscin. pumilionis et affinibus, quas auctores quidam cum Siphonellis veris conjungere solent, congruit.

68. *Hippelates plebejus* nov. sp. ♀. *Ex fusco cinereus, opacus, capite et antennis flavis, triangulo verticali cinereo, opaco, integro, pectore cinereo, abdomine ex fusco nigro, nitido, basi, apicalibus segmentorum singulorum marginibus et apice ex albo sordide flavicantibus; pedes flavicantes, femoribus posticis praeter basim et apicem dilutissime subfuscis.* — Long. corp. 1 lin., Long. al. 1 lin.

Caput flavum, fronte ochraceâ; triangulum verticale ex fusco cinereum, opacum, vittulâ nitidâ nullâ. Antennae ochraceae, breves, articulo tertio majusculo, rotundo, infuscato, setâ fuscâ, tenui, breviter pubescente. Palpi flavi; clypeus angustus ater. Occiput nigrum, orbitâ oculorum angustâ ex cinereo albicante, margine infero flavo. Thoracis dorsum ex dilutissime fusco cinereum, opacum, subtilissime scabriusculum, vittis tribus depressis, confertius punctulatis, humeris ochraceis. Scutellum planum, scabriusculum, thoraci concolor, margine tamen ochraceo. Pleurae totae cinereae. Abdomen ex fusco atrum, nitidum, segmento basali flavicante, posticis reliquorum singulorum marginibus et extremo abdominis apice ex flavicanti sordide albidis; venter totus dilute flavescens. Coxae et pedes flavescentes, femoribus posticis praeter basim et apicem obsoletissime

subfuscis; tibiae intermediae calcare mediocri recto, posticae ingenti arcuato armatae. Alae hyalinae, ex obsolete cinereo sublutescentes, venis luteis, longitudinalibus tertiâ et quartâ rectis et parallelis. — (District Columbia; Osten-Sacken.)

69. ***Oscinis pallipes*** nov. sp. ♀. *Atra, nudiuscula, nitidissima, fronte praeter triangulum verticale, antennis praeter marginem articuli tertii superum, abdominis basi priorique ventris dimidio, coxis, pedibus halteribusque ex albo dilutissime flavicantibus; alae hyalinae, venis pallidis, longitudinalibus tertiâ et quartâ perfecte parallelis.* — Long. corp. $\frac{7}{12}$ lin., Long. al. $\frac{2}{3}$ lin.

Nudiuscula, atra, nitidissima. Frons dilute flavescens, triangulo verticali atro, nitido, permagno, supra cum oculis contiguo, infra frontis marginem non attingente. Antennae breves, dilutissime flavescentes, articuli tertii marginibus supero et apicali fuscis, setâ tenuissimâ concolore, apicem versus subfuscâ, brevissime pubescente. Facies latiuscula, brevis excavata, nigricans, polline cinerascente sparsa, orbitis oculorum angustissimis flavicantibus. Genae angustae, ex nigro fuscae. Proboscis nigricans. Scutellum modice convexum. Abdominis basis et prius ventris dimidium dilutissime flavescentia. Coxae et pedes ex albo dilutissime flavescentes. Halteres concolores. Alae pure hyalinae, venis pallidis, longitudinalibus tertiâ et quartâ parallelis, costâ dilute subfuscâ. — (Cuba; Gundlach.)

70. ***Oscinis nudiuscula*** nov. sp. ♂. *Atra, nudiuscula, nitidissima, fronte praeter triangulum verticale, antennarum articulis primis duobus et tertii basi, halteribus, coxis pedibusque dilute flavicantibus, femoribus intermediis praeter apicem nigris; alae cinereae, venis fuscis, longitudinalibus tertiâ et quartâ apicem versus subdivergentibus.* — Long. corp. $\frac{2}{3}$ lin., Long. al. $\frac{3}{4}$ lin.

Nudiuscula, atra, nitidissima. Frons flava, triangulo verticali atro, nitido, mediocri, supra oculis subcontiguo. Antennae breves, dilute flavae, articulo tertio praeter basim ex nigro fusco, setâ fuscâ distincte pubescente. Facies angusta, nigricans, cinereo pollinosa. Genae angustissimae, lineares, nigrae. Scutellum modice convexum. Basis abdominis fusca. Coxae et pedes dilute flavescentes, femoribus intermediis praeter apicem atris. Halteres dilute flavescentes. Alae cinereae, venis obscure fuscis, longitudinalibus tertiâ et quartâ apicem versus levissime divergentibus. — (Georgia.)

Nota. Praecedenti valde similis, a quâ, praeter femorum intermediorum picturam, triangulo verticali minore, setâ antennarum

obscuriore, minus tenui et magis pubescente, facie genisque multo angustioribus et alarum obscuriorum venis fuscis distinguitur.

71. ***Oscinis flaviceps*** nov. sp. ♀. *Atra, nitidissima, nuda, capite cum antennis dilutissime flavo. occipite et triangulo verticali atris, nitidis; pedes flavi, femoribus tibiisque posticorum fusco lituratis; alae hyalinae, venis longitudinalibus tertiâ et quartâ rectis et parallelis.* — Long. corp. 1 lin., Long. al. $1\frac{1}{12}$ lin.

Caput dilutissime flavum, fronte subtumidâ, facie perpendiculari, pilis mystacinis minutissimis pallidis. Triangulum verticale mediocre, ad mediam usque frontem pertinens. supra valde latum, atrum, nitidum Occiput exceptis marginibus lateralibus et infero atrum. Antennae parvae concolores, articulis primis duobus minutis, tertio rotundo, setâ tenuissimâ subnudâ. Proboscis dilute flava; palpi concolores. Clypeus indistinctus. Thorax, scutellum convexiusculum et abdomen ex viridi atra. nitidissima. nudiuscula, basi abdominis sordide lutescente. Coxae flavae; pedes sordide flavi, femoribus tibiisque posticorum utrinque fusco lituratis. Alae hyalinae, venis ex luteo subfuscis, longitudinalibus tertiâ et quartâ rectis et parallelis. — (Cuba; Gundlach.)

72. ***Oscinis dorsalis*** nov. sp. ♀. *Flava, pedibus concoloribus, thoracis maculâ dorsali maximâ postice dentatâ, scutello, metanoto, abdominis dimidio apicali pleurarumque strigulâ atris, nitidis, ultimo antennarum articulo nigro.* — Long. corp. $\frac{5}{6}$ lin., Long. al. $\frac{11}{12}$ lin.

Caput flavum, triangulo verticali obscuriore nullo, puncto ocellos includente et occipitis fasciâ transversâ latissimâ atris. Antennae mediocres, articulis primis duobus lutescentibus, tertio nigro, setâ concolore in basi flavicante, breviter pubescente. Facies breviuscula, nonnihil recedens. Proboscis flava; palpi concolores. Thorax flavus, dorso praeter margines laterales et posticum per maculam permagnam atram, postice dentatam completo. Scutellum convexiusculum, atrum, nitidum. Metathorax concolor. Pleurae strigulâ longitudinali atrâ notatae. Prima duo abdominis segmenta dilute flava, lateralibus secundi marginibus atris, nitidis; segmenta sequentia tota atra, quinti lateribus flavicantibus. Coxae et pedes ex albo flavicantes, apice femorum intermediorum subfusco, posticorum fusco-maculato. Alae hyalinae, venis subfuscis, longitudinalibus tertiâ et quartâ rectis et parallelis. — (Pennsylvania.)

73. *Oscinis umbrosa* nov. sp. ♀. *Nudiuscula, nitidissima, atra, capite cum antennis et cum oris partibus concolore, opaco, triangulo verticali tamen nitido, coxis pedibusque flavis; alae subfuscae, adversus marginem posticum cinereae, venis longitudinalibus tertiâ et quartâ apicem versus modice divergentibus.* — Long. corp. $\frac{1}{1}\frac{1}{2}$ lin., Long. al. $\frac{1}{1}\frac{1}{2}$ lin.

Nudiuscula, nitidissima, atra. Caput concolor, opacum, triangulo verticali magno nitidissimo, supra cum ocellis contiguo, infra frontis marginem prope attingente. Antennae atrae, articulis primis duobus brevissimis, tertio orbiculari majusculo, setâ concolore validiusculâ, distincte pubescente. Facies modice lata, brevis, concava. Partes oris atrae. Genae lineares, angustae. Scutellum convexum. Coxae et pedes flavi. Halteres concolores. Alae subfuscae, adversus marginem posticum cinereae, venis ex nigro fuscis, longitudinalibus tertiâ et quartâ finem versus nonnihil divergentibus. — (Pennsylvania.)

74. *Oscinis atriceps* nov. sp. ♂ et ♀. *Gracilis, nitidissima, nigro-viridis, capite cum antennis et partibus oris atro, opaco, triangulo verticali tamen nitido, coxis pedibusque dilute flavicantibus; alae ex fusco cinereae, venis ex fusco nigris, longitudinalibus tertiâ et quartâ subparallelis.* — Long. corp. $\frac{1}{1}\frac{1}{2}$ lin., Long. al. $\frac{1}{1}\frac{1}{2}$ lin.

Gracilis, angusta, nitidissima, nigro-viridis. Caput atrum, opacum, triangulo frontali magno, nitidissimo, supra oculis contiguo, infra non ad frontis marginem usque pertinente. Antennae atrae, articulis primis duobus brevissimis, tertio orbiculari, setâ tenui concolore, brevissime pubescente. Genae lineares, angustissimae. Scutellum convexum. Coxae et pedes toti dilute flavicantes. Halteres concolores. Alae dilute fusco-cinereae, venis ex nigro fuscis, longitudinalibus tertiâ et quartâ apicem versus rectis et subparallelis. — (Pennsylvania.)

Nota. Ab Oscin. atricorni Zett., cui simillima, corporis staturâ, tertio antennarum articulo palpisque minoribus, venis denique longitudinalibus tertiâ et quartâ minus adcurate parallelis vere distincta videtur.

75. *Oscinis hirta* nov. sp. ♂. *Nigra, modice nitens, setulis nigris in capite, thorace et scutello longioribus quam in reliquis speciebus, antico frontis margine et antennis flavis, his supra nigro-marginatis, facie et genis albidis, coxis, dimidio priore femorum tibiarumque basi semper, extremo tibiarum apice tarsorumque*

basi saepe luteis; *scutellum convexum setis quatuor praeditum; alae cinereae, venis ex nigro fuscis, longitudinalibus tertiâ et quartâ parallelis.* — Long. corp. $1\frac{1}{6}$ lin., Long. al. $1\frac{1}{4}$ lin.

Nigra, modice nitens, setulis capitis, thoracis et scutelli validiusculis et longioribus quam in reliquis speciebus. Caput parvum, nigrum; frons opaca, margine antico flavo, triangulo verticali nitido, mediocri, lato, infra obtuso. Antennae mediocres, flavae, articulis primis duobus brevissimis, tertio rotundo, supra nigro-marginato, setâ tenui distincte pubescente. Facies quam frons angustior, sordide albida vel subflavescens, setis mystacinis utrinque binis, validiusculis, nigris. Genae mediocres albidae. Clypeus utrinque strigulâ nigrâ notatus; palpi flavescentes. Thorax niger, polline raro cinereo aspersus, modice nitens. Scutellum convexum, setis nigris quatuor. Abdomen nigrum, hypopygio concolore majusculo, globoso. Coxae lutescentes vel testaceae; pedes ex fusco nigri, dimidio basali femorum tibiarumque basi semper, extremo tibiarum apice tarsorumque basi saepe lutescentibus vel testaceis. Halteres sordide albidi. Alae cinerascentes, venis ex nigro fuscis, longitudinalibus tertiâ et quartâ parallelis. — (Illinois.)

Nota. Specimina immatura pedes multo dilutius pictos habent.

76. *Oscinis decipiens* nov. sp. ♂. *Nigra, nitida, capite praeter occiput et triangulum verticale flavescente, antennis ochraceis, setâ nigrâ, validiusculâ, sed non incrassatâ, distincte nigropubescente, pedibus testaceis, femoribus magnâ ex parte fuscis*; *thoracis dorsum rare punctatum, vittis duabus depressis, confertius punctatis*; *scutellum planum, scabrum.* — Long. corp. 1 lin., Long. al. 1 lin.

Praeter setam antennalem non incrassatam formâ ac figurâ totius corporis cum Crassisetis congrua, prae reliquis Crassisetae cornutae simillima. — Nigra, nitens. Caput flavescens, occipite tamen nigro. Triangulum verticale mediocre, atrum, nitens. Antennae breves, ochraceae, articulis basalibus interdum subfuscis, marginibus basali et supero articuli tertii plerumque fuscis; seta validiuscula, sed non incrassata, nigra et distincte nigro-pubescens. Genae mediocres. Clypeus utrinque nigro notatus; proboscis pallide flava; palpi concolores. Thorax totus ater, nitidus, dorsi punctis raris vittisque duabus depressis, confertius punctatis. Scutellum planum, scabrum, subopacum. Abdomen atrum, nitidum. Coxae anticae testaceae, posteriores piceae. Pedes testacei, femoribus plerumque omnibus praeter apicem et basim piceis vel fuscis, tibiis (intermediis tamen ex-

ceptis) non raro fusco-lituratis, tarsis apicem versus fuscis. Halteres dilute flavicantes. Alae ex luteo dilute cinereae, venis testaceis vel subfuscis, longitudinalibus tertiâ et quartâ parallelis. — (Sitka; Sahlberg.)

77. ***Oscinis longipes*** nov. sp. ♂ et ♀. *Gracillima, nudiuscula, nitidissima, atra, antennis, facie et oris partibus concoloribus opacis, pedibus elongatis albidis, femorum apice, tibiis anticis totis posticisque nigris; alae longiusculae cinereae.* — Long. corp. 1—$1\frac{1}{12}$ lin., Long al. 1—$1\frac{1}{12}$ lin.

Elongata, angusta, nudiuscula, atra, nitida. Caput concolor opacum, triangulo verticali nitido, frontem modice latam totam explente; facies angusta, brevis, concava, infra cinereo-pollinosa; genae lineares, angustissimae, nigrae, subcinerascentes. Palpi atri; proboscis concolor. Thoracis dorsum polline cinereo rarissimo aspersum, nitidum. Scutellum convexum concolor. Pleurae et abdomen nitidissima. Pedes elongati, graciles, albidi, femorum omnium apice, tibiis anticis posticisque, harum tamen basi exceptâ, tarsisque praeter basale intermediorum dimidium nigris. Halteres albidi. Alae longiusculae, adversus basim angustatae, cinereae, venis ex nigro fuscis, longitudinalibus tertiâ et quartâ apicem versus distincte divergentibus, apice tertiae leviter recurvo. — (District Columbia; Osten-Sacken.)

Nota. A congeneribus corporis gracilitate pedumque longitudine differt; Osc. atricorni Zett. quam reliquis similior.

78. ***Oscinis subvittata*** nov. sp. ♂ et ♀. ***Gracilis**, **supra atra**, **thorace scutelloque scaberrimis**, **abdomine laevigato, infra flava**; **caput flavum, margine supero antennarum, triangulo verticali et occipite atris**; **alae cinerascentes, vittâ mediâ subfuscâ.*** — Long. corp. $1\frac{3}{4}$—$3\frac{5}{6}$ lin., Long. al. $1\frac{1}{2}$—$1\frac{7}{12}$ lin.

Gracilis, atra. Caput ex albo flavicans, occipite atro, fronte saturate flavâ, triangulo verticali mediocri, supra ab oculis distante, ante ocellos profunde foveolato, nitido, atro. Antennae magnae, articulis basalibus duobus brevibus, ochraceis, articulo tertio breviter ovato, ex flavo albido, supra atro-marginato; seta albida, pube concolore longiusculâ vestita. Facies recedens, subplana, supra subtiliter carinata, albo-pollinosa. Genae angustae, concolores. Proboscis flava; clypeus concolor; palpi maris flavi, foeminae atri. Thoracis dorsum atrum, bisulcatum, scaberrimum, modice nitens. Scutellum planum, scabrum, thoraci concolor. Metanotum atrum. Pleurae flavae, supra

rufescentes. Abdomen longum, tenue, atrum, nitidum. Venter dilute flavus. Pedes gracilcs, flavi, extremo apice tarsorum nigro. Halteres albi. Alae dilutc cinerascentes vittâ mediâ subfuscâ, venis obscure fuscis, longitudinalibus tertiâ et quartâ valde divergentibus. — (Washington, Osten-Sacken.)

79. *Oscinis variabilis* nov. sp. ♂ et ♀. *Atra, nitidissima, capite, antennis et oris partibus concoloribus opacis, triangulo frontali tamen nitido; pedes atri, tibiarum apice tarsisque praeter apicem dilute flavicantibus; halteres flavicantes; alae cinereae, venis longitudinalibus tertiâ et quartâ parallelis.* — Long. corp. $\frac{1}{2}$—$\frac{7}{12}$ lin., Long. al. $\frac{7}{12}$—$\frac{2}{3}$ lin.

Oscini Frit simillima, sed purius atra et magis nitens. Caput atrum, opacum, antennis mediocribus et partibus oris concoloribus; triangulum verticale nitidissimum, magnum, supra cum oculis contiguum, infra frontis marginem non attingens. Facies subangusta, brevis, mediocriter excavata. Genae lineares angustissimae. Scutellum convexum. Coxae et femora atra, extremo apice horum interdum flavescente; tibiae basim versus atrae, apicem versus flavescentes; tarsi dilute flavescentes, in apice nigri. Halteres subflavescentes. Alae cinereae, venis nigris, longitudinalibus tertiâ et quartâ parallelis. — (District Columbia; Osten-Sacken.)

Nota. Tibiis fere totis flavis variat.

80. *Oscinis trigramma* nov. sp. ♂. *Latiuscula, nigricans, subopaca, triangulo verticali, thoracis vittis quatuor et scutello plano obscure cinereis, opacis; pedes subflavicantes, femoribus praeter apicem nigricantibus, tibiis obsolete, sed late subnigro annulatis; alae subcinereae, venis longitudinalibus tertiâ et quartâ parallelis.* — Long. corp. $\frac{7}{12}$ lin., Long. al. $\frac{7}{12}$ lin.

Ex affinibus Oscinis pumilionis. Latiuscula, nigricans, subopaca. Frons nigra, opaca, margine antico flavo, marginibus lateralibus anguste cinerascentibus, triangulo verticali brevi, obscure cinereo, opaco. Antennae breves, lutescentes, articulo tertio latissime fusco-marginato. Facies brevis, quam frons angustior, subalbicans; genae angustae concolores. Clypeus ex fusco niger; palpi flavicantes. In thoracis dorso vittae quatuor aequales, postice subabbreviatae, obscure cinereae, opacae lineaeque interjectae tres ex nigro fuscae adsunt. Scutellum planum, obscure cinereum, opacum. Abdomen nigrum, subopacum. Coxae et pedes subflavicantes; femora intermedia obsoletius, reliqua distinctius nigricantia, apice omnium pallido; tibiae praeter basim et apicem obsoletissime nigricantes; summus

tarsorum apex ex fusco niger. Halteres subflavicantes. Alae dilute cinereae, venis ex nigro fuscis, longitudinalibus tertiâ et quartâ parallelis. — (District Columbia. Osten-Sacken.)

Nota. Pedum color in speciminibus maturis obscurior esse, quam in specimine descripto, videtur.

81. *Siphonella cinerea* nov. sp. ♀. *Cinerea, opaca, abdomine nigricante, basi praeter maculam mediam et apice albidis; caput albicans, fronte et antennis flavis, apice harum fusco, triangulo verticali cinereo, opaco; pedes sordide albidi, femoribus apice excepto nigris, tibiis posterioribus nigro-cingulatis; alae hyalinae.* — Long. corp. $\frac{3}{4}$ lin., Long. al. $\frac{5}{6}$ lin.

Cinerea, opaca. Caput albidum, occipite nigro, triangulo verticali brevi, obscure cinereo, opaco, fronte et antennis flavis, articulo tertio harum praeter basim fusco, setâ tenui, breviter pubescente. Genae latiusculae. Oris apertura longior quam latior, proboscide geniculatâ, perlongâ, atrâ, palpis tenuibus, elongatis, albis. Scutellum planum, thoraci concolor. Coxae anticae sordide albicantes, posteriores nigricantes. Femora nigricantia, apice omnium subalbido; tibiae sordide albicantes, intermediae obsolete subnigro cingulatae, posticae annulo latissimo nigro praeditae; tarsi sordide albidi in extremo apice nigricantes. Halteres albidi. Alae pure hyalinae, costâ subfuscâ, venis pallidioribus, longitudinalibus tertiâ et quartâ parallelis. — (Florida, Osten-Sacken).

82. *Chlorops fossulata* nov. sp. ♂. *Atra, nitida, fronte, praeter triangulum verticale, fossulâ mediâ excavatum, ex nigro fuscâ, opacâ, antennis tarsisque rufis, halteribus albis; alae ex cinereo hyalinae, venis fuscis, ultimo quartae segmento tenui.* — Long. corp. $1\frac{1}{12}$—$1\frac{1}{6}$ lin., Long. al. $\frac{11}{12}$—1 lin.

Nigra, nitida, pube totius corporis brevi. Triangulum verticale magnum, fossulâ mediâ latiusculâ excavatum, anticum frontis marginem prope attingens. Frons praeter triangulum opaca, fusca, adversus marginem anticum nigra. Antennae mediocres, rufae, margine articuli tertii fusco, setâ concolore, apicem versus subfuscâ, brevissime pubescente. Facies perpendicularis, nigra, subcinerascens. Genae angustissimae concolores. Thoracis dorsum punctis minutissimis exsculptis subscabrum, modice nitens. Scutellum convexum, scabriusculum, thoraci concolor. Abdomen totum atrum. Pedes atri, genibus testaceis, extremo tibiarum apice tarsisque rufis. Halteres albi. Alae cinereae, venis obscure fuscis, longitudinalibus ter-

tiâ et quartâ apicem versus divergentibus, ultimo quartae segmento valde attenuato. — (Cuba, Gundlach).

Nota. Colore corporis similior Oscinibus quam Chloropibus sed propter segmenti costalis quarti tenuitatem his adnumeranda.

83. *Chlorops sulphurea* nov. sp. ♀. *Pallide flava, tertio antennarum articulo cum setâ, triangulo verticali praeter latera et praeter angulos superos, vittis dorsalibus solitis tribus strigulisque lateralibus, maculis minutis pleurarum duabus vel unicâ, metanoto, maculis duabus in basi abdominis prope latera segmentorumque marginibus anticis nigris; tarsi antici plerumque toti posteriorumque articuli ultimi duo vel tres nigri.* — Long. corp. $1\frac{1}{12}$ lin., Long. al. $1\frac{5}{6}$ lin.

Pallide flava, vix nitens. Caput concolor, opacum, fronte subtumidâ paulo saturatius flavâ. Triangulum verticale mediocre, supra ab oculis separatum, infra acutum, nitidum, praeter latera et angulos superos atrum. Macula occipitalis atra supera, subquadrata, ab oculis late separata. Antennae parvae, articulis primis duobus flavis, tertio rotundo, atro, setâ concolore brevissime pubescente. Facies lata, fronti aequalis; genae latissimae. Proboscis flava; clypeus et palpi concolores. Vittae thoracis solitae latiusculae, nigrae, cinereo-pollinosae, media subintegra, laterales antice abbreviatae; strigulae supra alas sitae distinctae, cum vittis concolores; punctum humerale nullum. Scutellum dilute flavum vel albicans, convexum, praeter setulas marginales pilis aliquot minutis nigris aspersum. Metanotum atrum. Pleurarum maculae atrae minutae duae vel unica. Abdominis segmenta singula in basi nigro-fasciata, secundum utrinque maculâ minutâ atrâ notatum. Pedes flavi, tarsis anticis plerumque totis posteriorumque articulis ultimis duobus vel tribus nigris. Halteres albidi. Alae subcinerascentes, venis obscure fuscis, longitudinalibus tertiâ et quartâ divergentibus, tertiâ subrectâ, ultimo segmento quartae attenuato. — (English River, Kennicot).

84. *Chlorops sanguinolenta* nov. sp. ♂. *Dilute sanguinea, thoracis dorso cinerascente, opaco, vittis tribus ex fusco cinereis; antennarum articulis duobus primis fuscis, articulo tertio magno, ovato, ochraceo, in apice atro; facie albâ, nigro quadristrigáta, palpis majusculis atris, metanoto pleurarumque maculis ex piceo nigris, pedibus piceo et testaceo variegatis.* — Long. corp. $1\frac{1}{2}$ lin., Long. al. $1\frac{5}{12}$ lin.

Caput magnum, album, facie perpendiculari, strigulis nigrican-

tibus quatuor, infra abbreviatis pictâ. Frons latissima, sordide ochracea, opaca; triangulum verticale mediocre, supra cum oculis non contiguum, cinereo-pollinosum, opacum, puncto ocellari, marginibus lateralibus et angulo autico atris et nitidis. Occiput infra album, supra ex sanguineo subfuscum, vittulis duabus tenuibus fuscis. Genae latissimae, albae. Margo oris lateralis fuscus; clypeus niger; proboscis flava; palpi majusculi atri. Antennarum articuli primi duo ex nigro fusci, margine extremo secundi tamen ochraceo; articulus tertius magnus, ovatus. supra distincte excisus, basim versus ochraceus, apicem versus ater; setae articulus primus ochraceus, secundus albus, pube paulo longiore albidâ instructus. Thoracis dorsum ex sanguineo cinereum, opacum, vittis solitis strigulisque supra alas ex fusco cinereis. Scutellum thoraci concolor, pilis nigris minutis et raris praeditum. Pleurae sanguineae, maculis ex piceo atris variegatae. Metanotum ex piceo atrum, nitidum. Abdomen fuscum, colore basis marginumque lateralium in sanguineum vergente, extremo apice sordide albido. Pedes piceo et testaceo varii. Alae subcinereae, venis ex nigro fuscis, longitudinalibus tertiâ et quartâ subparallelis. — (Carolina.)

85. ***Chlorops eucera*** nov. sp. ♂ et ♀. *Flava, modice nitens, palpis, triangulo verticali toto, thoracis vittis strigulisque, metanoto, pleurarum maculis abdomineque praeter margines atris; antennae magnae, articulo tertio ovato, setâ albâ et distincte albo-pubescente.* — Long. corp. $1\frac{1}{6}$ lin., Long. al. $1\frac{1}{4}$ lin.

Flava, modice nitens. Caput concolor, maculâ occipitali atrâ, superâ, quadratâ. Triangulum verticale atrum, nitidissimum, mediocre, marginibus lateralibus convexis, angulo infero breviter acuminato. Antennae majusculae; articuli primi duo breves, fusci, secundi marginibus infero et apicali rufis; articulus tertius ovatus, basim versus ex ochraceo rufus, apicem versus ater; articulus primus setae flavus. secundus albus, pube albidâ longiusculâ et confertâ vestitus. Facies lata, fronti aequalis, lineolis duabus obsolete nigricantibus, infra valde abbreviatis. Clypeus utrinque punctum nigrum gerens; proboscis flava; palpi majusculi atri. Thoracis vittae satis latae et strigulae supra alas atrae, polline cinerascente tectae, subopacae; vitta media postice, laterales antice abbreviatae. Callus humeralis nigro-notatus. Scutellum modice convexum, praeter setulas marginales pilis nonnullis nigris instructum. Metanotum atrum nitidum. Pleurarum maculae ex fusco atrae, minutae. Abdomen marginibus et apice exceptis nigrum. Venter flavus. Coxae et pedes

flavi, femoribus omnibus tibiisque anticis et posticis fusco vel nigro lituratis; tarsi antici plerumque toti reliquorumque articuli ultimi duo vel tres nigri. Halteres albidi. Alae cinereae, venis obscure fuscis, longitudinalibus tertiâ et quartâ valde divergentibus, tertiâ levissime subrecurvâ, ultimo segmento quartae modice attenuato. — (District Columbia; Osten-Sacken.)

86. *Chlorops variceps* nov. sp. ♂ et ♀. *Obesa, nudiuscula, flava, vittis thoracis latis, pleurarum maculis magnis, metanoto et abdomine praeter margines laterales et praeter margines posticos segmentorum singulorum atris; triangulum frontale permagnum, punctatum, ante ocellos subsulcatum, flavum, angulis superis, puncto ocellari et lineâ mediâ ex fusco nigris; pedes badii, femorum apice, tibiarum basi et apice primisque tarsorum articulis subochraceis.* — Long. corp. $1\frac{1}{3}$ lin., Long. al. $1\frac{1}{3}$ lin.

Obesa, nudiuscula, nitida, flava. Caput latum, flavum; occiput praeter margines nigrum. Triangulum verticale permagnum, supra ab oculis sejunctum, infra marginem frontis adpropinquans, punctatum, ante ocellos obsolete fossulatum vel sulcatum, flavum, angulis superis, puncto ocellari et plerumque etiam lineâ mediâ obscurioribus, fuscis vel ex fusco nigris. Antennarum articuli primi duo breves, ochracei vel ferruginei; articulus tertius rotundus, dimidio basali ochraceo vel rufo, apicali nigro; seta nigra, brevissime pubescens. Facies supra recedens, infra rectâ demissa. Genae mediocres. Clypeus utrinque nigro-strigatus; palpi flavi. Thoracis dorsum obsoletissime bisulcatum, vittis atris tribus, adjectis strigulis supra alas solitis; vitta media latissima, postice valde abbreviata, interdum per lineolas tres fuscas cum margine postico dorsi conjuncta; vittae laterales cuneatae, antice modice abbreviatae, postice subintegrae; callus humeralis puncto nigro notatus. Scutellum planum. Metanotum atrum. Pleurae maculis magnis atris variegatae. Abdomen atrum, marginibus lateralibus totis, posticis segmentorum singulorum marginibus, apice et ventre flavis. Pedes plerumque badii, femorum apice, tibiarum basi et apice, articulis tarsorum posteriorum primis tribus anticorumque solo primo ex badio ochraceis; pedes toti in speciminibus junioribus colore multo dilutiore picti. Halteres albi. Alae cinerascentes, venis subfuscis vel fuscis, longitudinalibus tertiâ et quartâ divergentibus, tertiâ subcurvâ, quartâ et quintâ apicem versus valde attenuatis. — (Pennsylvania; Osten-Sacken.)

87. *Chlorops trivialis* nov. sp. ♂ et ♀. *Laete flava, nudiuscula, triangulo verticali praeter angulos superos, thoracis vittis tribus integris, pleurarum maculis plerumque quatuor, metanoto et abdomine atris, margine laterali hujus, segmenti paenultimi margine postico et ultimi apice flavis: antennarum basis flava, articulus tertius vel totus vel ex parte niger; proboscis et palpi flavescentes; scutellum planum.* — Long. corp. $1\frac{1}{6}$ $1\frac{1}{4}$ lin., Long al. $1\frac{1}{4}$—$1\frac{1}{3}$ lin.

Laete flava, nudiuscula, nitens. Caput concolor; triangulum verticale longum, modice latum, supra ab oculis discretum, infra usque ad frontis marginem pertinens, praeter angulos superos flavos atrum, nitidum, plerumque violaceo-splendens. Antennae majusculae, articulo tertio subrotundo, aut in dimidio apicali aut toto nigro; seta nigricans, brevissime pubescens. Clypeus utrinque strigulâ nigrâ notatus. Proboscis flava; palpi concolores. Genae modice latae. Occipitis macula supera atra cum triangulo verticali plerumque connexa. Thoracis dorsum obsoletissime bisulcatum, vittis atris tribus, latis, aequalibus; vitta media interdum postice acuminata aut abbreviata, vittae laterales nonnumquam in angulos scutelli productae. Pleurarum dimidium inferius atro quadrimaculatum. Scutellum planum, praeter setulas apicales duas nudum. Metanotum atrum, nitidum. Abdomen ex fusco atrum, marginibus lateralibus, segmenti paenultimi margine postico et dimidio ultimi secundo semper, maculis segmentorum singulorum lateralibus saepe flavis. Pedes flavi, tarsis anticis plerumque totis, haud raro praeter articulum primum fuscis vel subfuscis. Alae hyalinae, obsoletissime subcinerascentes, venis fuscis, longitudinalibus tertiâ et quartâ modice divergentibus, tertiâ rectâ, ultimo quartae segmento tenui. — (District Columbia; Osten-Sacken.)

88. *Chlorops pubescens* nov. sp. ♀. *Flava, pube longiore quam congeneres plerique vestitae, palporum apice, tertio antennarum articulo cum basi setae, triangulo frontali mediocri, sed valde acuminato, thoracis vittis modice latis tribus et metanoto atris, annulo tibiarum posticarum tarsisque, basi tamen horum exceptâ, ex fusco nigris.* — Long corp. $1\frac{1}{3}$ lin., Long. al $1\frac{1}{3}$ lin.

Ex luteo flava, pube nigricante longiore quam Chloropes pleraeque vestita. Caput flavum, mediocre, margine antico frontis acuto; triangulum verticale atrum, nitidum, mediocre, supra ab oculis latius distans, infra admodum acuminatum, ita ut lineâ tenui marginem frontis prope attingat. Occiput flavum, maculâ atrâ superâ, cum trian-

gulo verticali cohaerente. Antennae majusculae; articuli primi duo breves, flavi; articulus tertius rotundus, ater; seta albicans, breviter pubescens, basi atrâ, incrassatâ. Genae subangustae. Proboscis flava; clypeus concolor; palpi atri. Thoracis dorsum non sulcatum, vittis atris tribus modice latis, mediâ postice valde abbreviatâ, lateralibus utrinque subabbreviatis, supra alarum basim strigulâ atrâ. Scutellum convexum, nigro-pubescens. Metanotum atrum. Pleurae immaculatae. Abdomen quam reliquum corpus obscurius, colore disci in ferrugineum vergente Tibiae posticae late fusco-annulatae; tarsi antici fere toti, reliqui praeter basim ex fusco nigri. Alae subcinereae, venis ex nigro fuscis, longitudinalibus tertiâ et quartâ distincte divergentibus, tertiâ rectâ, ultimo quartae segmento modice attenuato. — (Florida; Osten-Sacken).

89. *Chlorops crocota* nov. sp. ♀. *Saturate flava, subopaca, puberula, palporum apice, articulo tertio antennarum, triangulo verticali mediocri praeter angulos superos, vittulis duabus occipitis, vittis thoracis tribus cum puncto humerali et strigulâ laterali utrinque, metanoto, pleurarum maculis abdominisque incisuris atris, femoribus omnibus tibiisque posticis nigro-lituratis, scutello convexo, halteribus flavis.* — Long. corp. $1\frac{1}{3}$ lin., Long. al. $3\frac{1}{3}$ lin.

Saturate flava, nigro-puberula, subopaca. Caput concolor, occipite atro bivittato. Triangulum verticale mediocre, valde acuminatum, ante ocellos foveolatum, praeter angulos superos flavos atrum et nitidum. Articuli primi duo antennarum ex ochraceo fusci; articulus tertius rotundus, ater, setâ nigrâ, breviter pubescente. Genae latae. Proboscis flava; palpi praeter apicem atrum concolores; clypeus utrinque atro-maculatus. Thoracis dorsum vittis tribus strigulisque lateralibus nigris variegatum, vittâ mediâ postice, lateralibus antice abbreviatis; callus humeralis puncto nigro notatus. Scutellum convexum, pilis minutis nigris rare aspersum. Metanotum atrum. Pleurae maculis atris quatuor vel quinque variegatae. Abdomen flavum, fasciis segmentorum singulorum basalibus atris, in medio abdomine dilatatis, ita ut cum segmentorum fasciis posticis nigris conjungantur. Pedes flavi, femoribus omnibus tibiisque posticis nigro-lituratis, tarsis apicem versus ex fusco nigricantibus. Halteres flavi. Alae cinerascentes, venis ex nigro fuscis, longitudinalibus tertiâ et quartâ valde divergentibus. — (Pennsylvania).

Nota. Chloropi pubescenti similis, sed praeter picturam articulo tertio antennarum minore, setâ totâ nigrâ et in basi minus crassâ genisque multo latioribus ab illâ distincta.

90. *Chlorops obscuricornis* nov. sp. ♂. *Laete flava, nitens, clypeo, antennis praeter basim ex fusco nigricantem, maculâ occipitali, solitis thoracis vittis strigulisque, puncto humerali, maculis pleurarum et metanoto atris, abdomine praeter margines et maculas laterales nigro, tarsis anticis praeter basim, posterioribus in apice ex fusco nigris; alae ex fusco cinereae, venis ex fusco nigris, validis, longitudinalibus tertiâ et quartâ divergentibus, tertiâ rectâ, segmento ultimo quartae vix attenuato.* — Long. corp. $1\frac{1}{4}$ lin., Long. al. $1\frac{1}{6}$ lin.

Laete flava, nitens. Caput flavum, occipitis dimidio superiore praeter margines laterales atro. Triangulum verticale mediocre, praeter margines laterales et angulos superos atrum, nitidum. Antennarum articuli primi duo breves, ex ferrugineo nigri; articulus tertius rotundus, ater, setâ concolore, brevissime pubescente. Genae mediocres. Clypeus totus ater; proboscis flava; palpi concolores. Thoracis dorsum modice nitens, obsoletissime bisulcatum, vittis solitis tribus strigulisque lateralibus atris, vittâ mediâ postice, lateralibus antice abbreviatis; callus humeralis puncto nigro notatus. Scutellum convexum, pilis minutis nigris aspersum. Metanotum atrum. Pleurarum maculae atrae plerumque quinque vel sex. Abdomen fere totum nigrum, marginibus, apice et ventre semper. maculis lateralibus segmentorum saepe flavis. Pedes flavi, tarsis anticis praeter basim, posterioribus in apice extremo ex fusco nigris. Halteres albidi. Alae ex fusco cinereae, venis ex nigro fuscis, validis, longitudinalibus tertiâ et quartâ divergentibus, tertiâ rectâ, segmento ultimo quartae levissime attenuato. — (Washington; Osten-Sacken).

Nota. Chloropi melanocerae valde similis, clypeo atro, palpis flavis, alis brevioribus obscurioribusque, venis validioribus, femoribus denique immaculatis distinguitur.

91. *Chlorops melanocera* nov. sp. ♀. *Flava, palpis, antennis totis, triangulo verticali mediocri, thoracis vittis tribus latissimis et strigulâ utrinque supraalari, pleurarum maculis subquatuor, metanoto, tarsorumque apice atris, abdomine supra nigro, femoribus omnibus tibiisque posterioribus nigro subannulatis: scutellum convexum; alarum venae longitudinales tertia et quarta divergentes.* — Long. corp. $1\frac{1}{4}$ lin., Long. al. $1\frac{1}{4}$ lin.

Laete flava. Caput mediocre concolor; triangulum verticale mediocre, supra ab oculis anguste sejunctum, infra acutum et usque ad mediam frontem pertinens, totum atrum, laevigatum nitidissimum; dimidium superius occipitis praeter margines laterales atrum, niti-

dum. Antennae breves, totae atrae, articulo tertio orbiculari, setâ concolore, breviter pubescente. Genae mediocres. Proboscis flava; clypeus concolor; palpi atri, basi tamen flavâ. Thoracis dorsum modice nitens, obsoletissime bisulcatum, vittis tribus latissimis atris, mediâ integrâ, lateralibus subintegris, puncto humerali et vittulâ supra alas utrinque adjectis. Scutellum convexum, pilis minutis nigris sparsum. Metanotum atrum. Pleurarum maculae subquatuor atrae. Abdominis dorsum fere totum nigrum adversus margines flavum, ventre toto flavo. Pedes flavi; femora omnia prope apicem maculis nigris imperfecte subannulata; tibiae posteriores annulis subnigricantibus obsoletioribus instructae; tarsi antici praeter basim, reliqui in apice nigri. Halteres albidi. Alae hyalinae, subcinerascentes, venis nigris, longitudinalibus tertiâ et quartâ distincte divergentibus, tertiâ rectâ. — (District Columbia; Osten-Sacken).

92. *Chlorops grata* nov. sp. ♂ et ♀. *Laete flava, nitida, antennarum magnarum margine supero, triangulo frontali perlongo, thoracis dorso praeter limbos laterales, metanoto, pleurarum maculis et abdomine atris, basi, segmentorum singulorum maculis lateralibus et apice hujus flavis.* — Long. corp. $1\frac{1}{3}$ lin.. Long. al. $1\frac{1}{4}$ lin.

Laete flava, valde nitens. Caput majusculum, concolor, margine antico frontis acutiusculo; triangulum verticale perlongum, angustum, supra ab oculis separatum, infra marginem frontis attingens, atrum, nitidissimum, violaceo et chalybeo splendens. Occiput flavum, maculâ superâ atrâ, cum triangulo verticali conjunctâ. Antennae magnae, infra flavae, supra atrae, articulo secundo obliquo, articulo tertio breviter ovato, setâ obscurâ, breviter pubescente. Genae latiusculae. Proboscis flava, palpis concoloribus; clypeus utrinque puncto nigro notatus. Thoracis dorsum obsoletissime bisulcatum, praeter limbos laterales totum atrum, rarius atro per lineas obsoletas flavas in vittas solitas dissecto. Scutellum planum, praeter setulas apicales duas nudum. Pleurae plerumque maculâ unicâ, rarius tribus vel quatuor atris notatae. Metanotum atrum. Abdominis dorsum atrum, basi, maculis lateralibus transversis, segmenti paenultimi margine postico et ultimi apice flavis. Pedes plerumque toti flavi, raro articulis tarsorum anticorum ultimis quatuor subfuscis. Halteres albicantes. Alae hyalinae, venis subfuscis vel nigricantibus, longitudinalibus tertiâ et quartâ distincte divergentibus, tertiâ rectâ, ultimo quartae segmento subtili. — (Pennsylvania; Osten-Sacken).

93. *Chlorops unicolor* nov. sp. ♀. *Tota flava, supra rufescens, puncto verticali et antennarum articulo tertio praeter basim atris, venis longitudinalibus alarum tertiâ et quartâ aliquantulum divergentibus.* — Long. corp. $1\frac{1}{3}$ lin., Long. al. $1\frac{1}{3}$ lin.

Tota flava. supra rufescens Caput mediocre, frontis margine antico mediocriter producto, acuto; triangulum verticale concolor, planum, permagnum, supra cum oculis subcontiguum, infra frontis marginem prope attingens, fossulâ mediâ nullâ. Ocelli puncto atro inclusi. Antennae concolores, breves, articulo tertio mediocri, suborbiculari, praeter basim atro. Genae mediocres. Proboscis flava; clypeus et palpi concolores. Thoracis dorsum subrufescens, leviter bisulcatum, vittis distinctis nullis. Scutellum subconvexum. Pleurae supra rufescentes, immaculatae. Abdomen praeter posticos segmentorum singulorum margines subrufescens. Pedes pallide flavi. Alae hyalinae, obsolete subcinerascentes, venis longitudinalibus tertiâ et quartâ subparallelis, tertiâ rectâ. — (Missisippi; Schaum.)

94. *Chlorops quinquepunctata* nov. sp. ♀. *Tota flava, triangulo verticali permagno concolore, vittis thoracis rufescentibus, puncto verticali punctisque singulis humerorum et pleurarum atris.* — Long. corp. $1\frac{1}{3}$ lin., Long. al. $1\frac{1}{3}$ lin.

Tota flava. Caput majusculum, paulo laetius flavum; triangulum verticale concolor, maximum, supra cum oculis contiguum, infra usque ad anticum frontis marginem pertinens, per fossulam longitudinalem dimidiatum. Ocelli puncto atro inclusi. Antennae flavae, articulo tertio subrotundo, setâ breviter pubescente. Genae latissimae. Proboscis flava; palpi et clypeus concolores. Thoracis dorsum vittis tribus rufescentibus variegatum, mediâ postice valde, lateralibus utrinque modice abbreviatis, striolâ supra alas subbadiâ utrinque adjectâ; callus humeralis puncto atro notatus. Scutellum subplanum. Metanotum rufescens. Pleurarum punctum medium atrum. Abdominis basis utrinque puncto minuto subfusco picta. Alae hyalinae, venis subfuscis, longitudinalibus tertiâ et quartâ apicem versus levissime divergentibus, tertiâ rectâ. — (Nebraska.)

95. *Chlorops Sahlbergii* nov. sp. ♀. *Flava, modice nitens, clypeo, antennarum articulo tertio, triangulo verticali. vittis thoracis solitis tribus strigulisque supra alas, metanoto pleurarumque maculis tribus atris, abdomine praeter margines ex nigro fusco, tarsis anticis plerumque fere totis, posterioribus apicem versus fuscis. interdum femoribus anticis posticisque fusco-lituratis et tibiis po-*

sticis fusco-annulatis; triangulum verticale prope margines laterales et in angulo antico subtilissime rugulosum. — Long. corp. $1\frac{2}{3}$ lin., Long. al. $1\frac{3}{4}$ lin.

Flava, modice nitens. Caput concolor, maculâ occipitali atrâ. superâ, cum triangulo verticali cohaerente, adversus orbitam mediam dilatatâ. Triangulum verticale mediocre, subaequilaterale, totum atrum et nitidum, prope margines laterales et in angulo antico subtilissime rugulosum, lineâ impressâ mediâ nullâ. Antennae breves, articulis primis duobus ex ochraceo vel ex nigro fuscis, articulo tertio parvo, rotundo, atro, setâ concolore breviter nigro-pubescente. Clypeus angustus, totus ex fusco niger; proboscis flava; palpi concolores. Genae mediocres sive latiusculae. Vittae atrae thoracis latiusculae, media postice valde, laterales utrinque modice abbreviatae; strigulae laterales concolores; callus humeralis interdum fusco notatus. Scutellum convexum, nigro-pilosulum. Metanotum atrum. Pleurae atro trimaculatae, maculis duabus inferis magnis. Abdomen praeter margines laterales et extremum apicem ex nigro fuscum. Coxae flavae. Pedes concolores, tarsis anticis plerumque fere totis, posterioribus apicem versus ex nigro fuscis; femora antica et postica interdum fusco-liturata et tibiae posticae fusco-annulatae. Halteres ex flavo albicantes. Alae dilute subcinereae, venis subfuscis, anticis obscurioribus, tertiâ et quartâ divergentibus, segmento ultimo quartae et apice quintae attenuatis. — (Sitka; Sahlberg.)

96. *Chlorops producta* nov. sp. ♂. *Flava, antennis, triangulo verticali, maximâ occipitis parte, thoracis vittis tribus strigulisque lateralibus solitis. puncto humerali, pleurarum maculis, metanoto, abdominis fasciis, femorum omnium tibiarumque posticarum lituris tarsorumque apice atris vel nigris; oris cavitas longior quam latior, margine antico distincte producto; proboscis elongata. geniculata, dilute flava; palpi concolores.* — Long. corp. $1\frac{1}{3}$ lin., Long. al. $1\frac{5}{12}$ lin.

Flava, modice nitens. Caput concolor, occipite praeter margines laterales et inferum atro. Frons modice lata, triangulo verticali mediocri, supra ab oculis separato, infra acuto, atro, modice nitido. Antennae breves, articulis primis duobus ex fusco nigris, articulo tertio rotundo, atro, setâ concolore breviter pubescente. Facies concava, infra valde producta. Genae mediocres. Oris cavitas longior quam latior; proboscis elongata, geniculata, dilute flava; palpi concolores. Vittae atrae thoracis latae, media integra, laterales utrinque nonnihil abbreviatae, antice usque ad callum hu-

meralem, punctum nigrum gerentem, pertinentes; strigulae supraalares tenues. Scutellum convexum, pilosulum. Metanotum atrum. Pleurae maculis atris plerumque tribus variegatae, inferis majoribus. Coxae et pedes flavicantes, femoribus omnibus et tibiis posticis nigro vel fusco lituratis, femoribus interdum praeter basim et apicem ex fusco nigris, tarsis finem versus fuscis. Halteres ex albo flavicantes. Alae subcinereae, venis testaceis vel subfuscis, longitudinalibus tertiâ et quartâ valde divergentibus, ultimo segmento quartae subtili. — (Sitka; Sahlberg.)

97. *Chlorops versicolor* nov. sp. ♂ et ♀. *Rufescens, capite pleurarumque vittâ pallide flavis, thoracis dorso opaco, vittis duabus cinereis, vittâ interjectâ mediâ et scutello ex cinereo fuscis, abdomine ex cinereo nigricante, alarum venis longitudinalibus secundâ et tertiâ valde recurvis, venulis transversis valde approximatis; antennae longae, ex ochraceo rufae, articulis primis duobus supra nigris, tertio ovato, in apice atro, setâ albâ.* — Long. corp. $1\frac{1}{6}$ lin., Long. al. $1\frac{1}{3}$ lin.

Corporis picturâ valde varians, plerumque rufescens. Caput pallide flavum, facie quam frons paulo angustiore genisque mediocribus albis. Triangulum verticale majusculum, subaequilaterale, laevigatum, atrum, obsolete violaceo resplendens. Occiput maculam mediam cum triangulo verticali cohaerentem et fasciam transversam atras habet, ita ut supra utrinque macula flava, setulam lateralem verticis ferens, supersit. Antennae longiusculae, articulo tertio ovato, supra vix levissime exciso, plerumque ex ochraceo rufae, articulis primis duobus supra nigris, tertio in apice nigro, interdum praeter basim articuli tertii totae nigrae; seta antennarum alba, basim versus flava, pube longiore albâ hirta. Clypeus ater, nitidus; proboscis flava; palpi concolores. Thoracis dorsum opacum, humeris et marginibus lateralibus rufescentibus, disci vittis tribus latissimis integris, mediâ ex cinereo fuscâ sive murinâ, lateralibus cinereis, plerumque cum illâ contiguis, in speciminibus junioribus tamen ope linearum angustarum rufescentium vel flavescentium ab illâ separatis. Scutellum planum, cum vittâ mediâ thoracis concolor. Metanotum nigrum. Pleurae rufescentes, vittâ longitudinali mediâ flavâ, in speciminibus maturis maculis duabus vel tribus nigris variegatae. Abdomen ex murino nigricans, subopacum. Coxae et pedes rufescentes, anticorum tibiis et tarsis totis, posteriorum tarsis, basi tamen exceptâ, nigris. Halteres albi. Alae hyalinae, levissime subcinerascentes, venis fuscis, secundâ et segmento ultimo quartae dilutiori-

bus; venae longitudinales secunda et tertia arcuatim recurvae, venulae transversae admodum approximatae, segmentum ultimum venae quartae valde attenuatum. — (Washington; Osten-Sacken.)

Nota. Chlor. versicolor cum similibus proprium genus ore setulis mystacinis minutis instructo, antennis longiusculis, venis longitudinalibus secundâ et tertiâ arcuatim recurvis venulisque transversis valde approximatis insigne constituit, cui nomen Diplotoxae propono.

98. *Odontocera dorsalis* nov. sp. ♀. *Cinerea, opaca, capite, thoracis marginibus lateralibus et maculâ posticâ, scutelli maculâ mediâ, pleuris halteribusque flavis, abdomine nigro, nitido, segmentis singulis angustissime, ultimo tamen paulo latius flavo-marginatis, pedibus flavis, femoribus supra obsoletissime subfuscis, tibiis supra fuscis, tarsis totis ex nigro fuscis.* — Long. corp. 1 lin., Long. al. $1\frac{1}{6}$ lin.

Odontocerae acuticorni similis, sed major. Caput dilute flavum, proboscide et palpis concoloribus, fronte laetius flavâ. Primi duo antennarum articuli flavi, tertius ater et quam in Odont. acuticorni paulo major, setâ concolore. Macula ocellos includens nigra. Occiput praeter maculas verticis laterales flavas nigrum. Thoracis dorsum cinereum, opacum, limbis lateralibus et maculâ oblongâ cum margine postico contiguâ laete flavis; callus humeralis nigro notatus. Pleurae laete flavae, maculis obscure cinereis variegatae. Scutellum flavum, lateribus ex cinereo fuscis. Abdomen ex fusco nigrum, nitens, marginibus posticis segmentorum singulorum angustissimis, segmenti ultimi tamen paulo latiore, flavis. Coxae flavae. Pedes concolores, femoribus supra obsoletissime subfuscis, tibiis supra fuscis, tarsis totis ex nigro fuscis. Halteres laete flavi. Alae cinerascentes, venis ex luteo subfuscis. — (Distr. Columbia; Osten-Sacken.)

99. *Phytomyza Ilicis* nov. sp. ♂ et ♀. *Ex fusco nigricans, thorace et scutello cinereis, opacis, facie albicante, antennis palpisque atris, proboscide, puncto humerali et imâ alarum subcinerascentium basi dilutissime flavicantibus, halteribus albidis, pedibus ex fusco nigricantibus, genibus, tibiis anticis tarsorumque basi saepe ex fusco testaceis.* — Long. corp. $\frac{2}{3}$—$\frac{3}{4}$ lin., Long. al. $\frac{11}{12}$—1 lin.

Caput nigrum, opacum, fronte supra latiore ex cinereo nigrâ; antennae atrae, setâ concolore. Facies albicans, subcarinata. Proboscis dilutissime flavicans; palpi atri. Thorax cinereus, opacus,

puncto humerali obsolete flavicante. Scutellum thoraci concolor. Abdomen ex fusco nigricans, modice nitens, margine postico segmenti ultimi anguste albido. Pedes ex fusco nigri, genibus extremis testaceis; in speciminibus junioribus color tibiarum anticarum et tarsorum in testaceum vergit. Halteres albidi, interdum subflavescentes. Alae levissime subcinerascentes, imâ basi subflavicante, venis fuscis, cellulis basalibus omnibus perfectis, primâ quam secunda paulo longiore. — (Distr. Columbia; Osten-Sacken.)

Nota. Larva subcutanea in foliis Ilicis opacae degit.

100. ***Phytomyza Clematidis*** nov. sp. ♂. *Nitida, atra, antennis palpisque concoloribus, proboscide, imâ alarum cinerascentium basi halteribusque laete flavis, genibus, tibiis anticis totis posteriorumque apice et tarsis ex testaceo flavicantibus, ultimo horum articulo nigricante.* — Long. corp. $\frac{7}{12}$ lin.. Long. al. $\frac{5}{6}$ lin.

Atra, nitida, nigro-pilosa. Caput concolor, praeter dimidium superius orbitarum frontalium opacum; antennae atrae, setâ concolore; facies carinata, in lateribus albido-pollinosa. Proboscis laete flava; palpi atri. Margo posticus ultimi abdominis segmenti flavus. Pedes atri, genibus, tibiis anticis posteriorumque apice et tarsis omnibus ex testaceo flavicantibus, ultimo horum articulo nigricante. Halteres laete flavi. Alae dilute cinerascentes, imâ basi flavâ, venis ex nigro fuscis, cellulis basalibus omnibus perfectis, primâ quam secunda paulo longiore. — (Distr. Columbia; Osten-Sacken.)

Nota. Larvae in foliis Clematidis cuniculos agunt.